全国客服热线:400-620-5333

LONGER 兰格
精 于 流 体 传 输

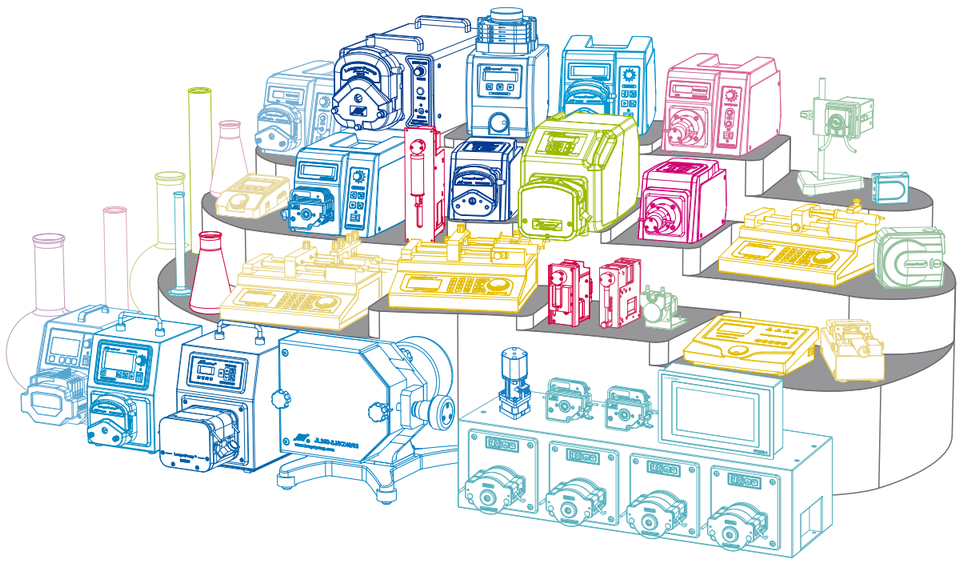
A Halma company

LONGER 兰格
精 于 流 体 传 输

兰格恒流泵有限公司

地址:保定国家高新技术产业开发区大学科技园6号楼B座3-4层
邮编:071051
销售电话:0312-3138553
市场电话:0312-3376267
售后电话:0312-3127877
质控电话:0312-3121211-608
E-mail:info@longerpump.com
Https://www.longerpump.com.cn

蠕动泵
实验室注射泵
工业注射泵
齿轮泵
柱塞泵
成套设备
OEM



兰格恒流泵有限公司
Longer Precision Pump Co., Ltd.

* 请根据传输介质和使用环境,选择适合的产品材质。
* 技术参数如有更改,恕不另行通知。

www.longerpump.com.cn

2026 / 2027

LONGER 兰格
精 于 流 体 传 输

公司简介

兰格恒流泵有限公司成立于1997年,是英国豪迈集团(Halma plc)的全资子公司,隶属于医疗健康事业部,专业从事精密流体传输与处理设备研发、生产和销售的企业。

兰格始终坚持以客户需求为导向,提供安全、高精度及高品质的流体传输设备和解决方案,不仅包括蠕动泵、实验室注射泵、工业注射泵、微型齿轮泵、微型柱塞泵、灌装系统等标准产品,还可以根据客户的多元化需求设计、开发OEM配套产品。产品系列超过40种,产品型号超过600个。我们高度关注产品及服务的质量、交付、价值和技术,持之以恒的为制药机械、医疗器械、环境监测和实验室等领域提供产品和服务。

兰格公司采用先进的生产设备和试验设备,按照最新版ISO9001:2015质量管理体系的标准制造精密泵产品。目前兰格在保定、上海设有研发中心,美国设有分公司,业务遍及全球130多个国家和地区。

豪迈是一家致力于生命安全技术的全球性集团,提供创新的方案解决当今世界面临的诸多关键问题。创立于1894年英国豪迈集团于1972年在伦敦证券交易所上市,自2017年12月以来一直是英国富时100指数的成分股。

英国豪迈集团旗下在全球20个国家拥有约50家子公司,员工共9000余名,主要业务遍及英国、欧洲、美国和亚太地区。

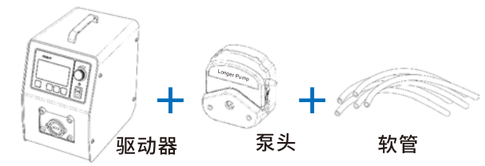
企业宗旨:每一天都致力于为每个人创造一个更安全、更清洁、更健康的未来。

CE产品安全认证

知识产权

产品检验证书

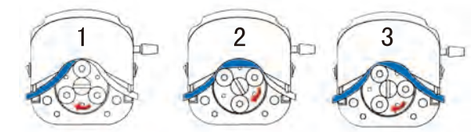
蠕动泵构成



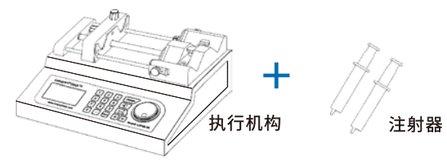
蠕 动 泵 特 点

无污染、无须清洗、低剪切力、维护简便

蠕动泵工作原理



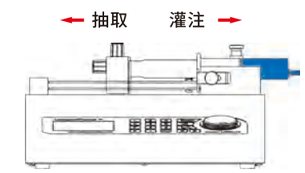
实验室注射泵构成



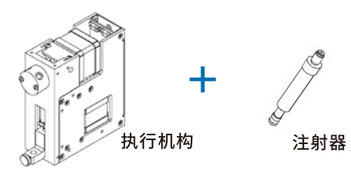
实 验 室 注 射 泵 特 点

高精度、多样化、实验室专用

实验室注射泵工作原理



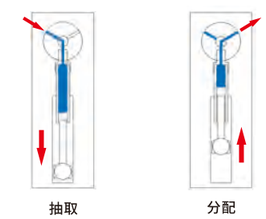
工业注射泵构成



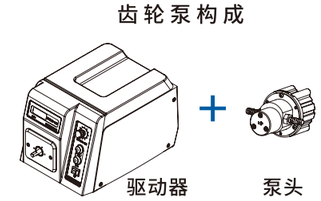
工 业 注 射 泵 特 点

智能化、高精度、嵌入安装、配套专用

工业注射泵工作原理



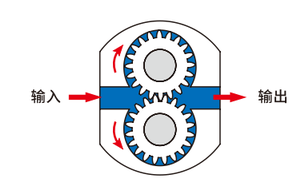
齿轮泵构成



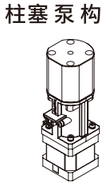
齿 轮 泵 特 点

低脉动连续传输、压力高于蠕动泵

齿轮泵工作原理



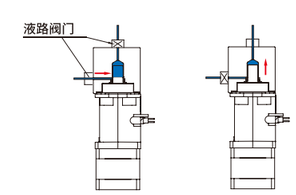
柱塞泵构成



柱 塞 泵 特 点

高精度、小体积、无磨损、长寿命

柱塞泵工作原理



产品目录

通用蠕动泵泵头	最大参考流量(单通道)	01-12
迷你型蠕动泵		14-16
CM100-2A&WX10	40mL/min	14
CM200-1A, CM200-2A, CM400-1A, CM400-2A	340mL/min	15
CM200-2B, CM400-2B	1520mL/min	16
通用基本型蠕动泵		17-21
CJ200-1B, CJ400-1B,CJ650-1B	3250mL/min	17
BQ50-1J	20mL/min	18
BT100-3J	380mL/min	19
BT300-2J, BT600-2J	3000mL/min	20
WT600-2J	6000mL/min	21
通用流量型蠕动泵		22-24
CL200-1B, CL400-1B, CL650-1B	3250mL/min	22
LEAD-2	300mL/min	23
BT100-1L	500mL/min	24
通用分配型蠕动泵		25-29
CF200-1B, CF400-1B, CF650-1B	3250mL/min	25
CF200-1C	2000mL/min	26
BT100-1F	500mL/min	27
BT300-1F	1500mL/min	28
WT600-1F	6000mL/min	29
智能型蠕动泵		30
L100-1F, L100-1FS, L300-1F, L300-1FS, L600-1F, L600-1FS	3000mL/min	30
工业基本型蠕动泵		31-35
WT600-3J	6000mL/min	31
YT600-1J	11000mL/min	32
YT600-2J	11000mL/min	33
JL350-2J	35L/min	34
JL350-3J	35L/min	35
工业流量型蠕动泵		36
G100-1L, G300-1L, G600-1L	3250mL/min	36
工业分配型蠕动泵		37-40
WT600-2F	6000L/min	37
WT600-4F	11000mL/min	38
GP02, BP02	9L/min	39
GP01, BP01	17L/min	40
防爆电机型蠕动泵		41-42
EP02, EP02-B	6000mL/min	41
EP01	17L/min	42
气动型蠕动泵		43
PH600	11L/min	43
实验室注射泵		45-50
dLSP 501S, dLSP 501L, dLSP 501W		45
dLSP 500 系列		46
LSP100 系列数字型注射泵		47-48
LSP01-1C		49
LSP01-1BH		50
微型齿轮泵		51
医疗透析泵		53
蠕动泵灌装系统		54-55
微型柱塞泵		56
工业注射泵		57-59
OEM蠕动泵泵头		60
用户驱动型OEM蠕动泵		61-62
用户调速型OEM蠕动泵		63-72
固定转速型OEM蠕动泵		73-79
蠕动泵软管		80-82
流量参考曲线		83-87
精密泵配件		88-91

易装型蠕动泵泵头

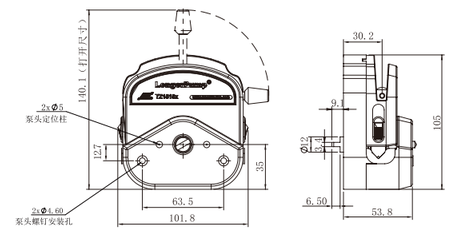
YZ1515x, YZ2515x

最大参考流量

5000 mL/min

2200 mL/min

- 经典设计，兼容多种规格软管、流量范围宽泛、操作简单容易。



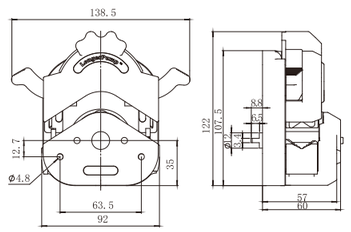
YZII15, YZII25

最大参考流量

5000 mL/min

3000 mL/min

- 在经典设计的基础上，增加联动卡管装置，使操作更便捷。
- YZII25比YZ2515x适用更多软管，可以提供更大流量。



卡管方式对比

YZ1515x/YZ2515x
卡管装置需手动打开

YZII15/YZII25
卡管装置自动打开

产品型号	产品编号	滚轮数量	滚轮材料	外壳材料	转速范围(rpm)	适用软管规格	最大参考流量(mL/min)	重量(kg)
YZ1515x-A	05.01.52A	3	不锈钢	PESU	≤600	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	2200	0.4
YZ1515x-B	05.01.52B	6					1450	
YZ1515x-C	05.01.52C	3		PPS			2200	
YZ1515x-D	05.01.52D	6					1450	
YZ2515x-A	05.01.53A	3		PESU		15# 24#	1600	
YZ2515x-C	05.01.53C			PPS				
YZII15	05.01.55A	3	不锈钢	PESU	≤600	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	2200	0.35
YZII25	05.01.56A					15# 24# 35# 36#	3000	

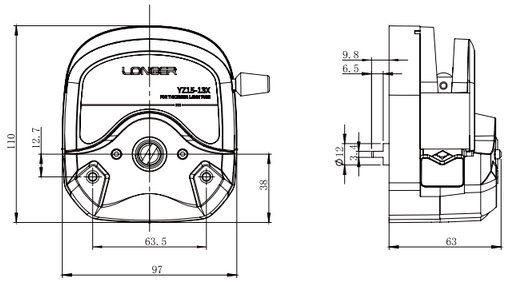
PUMP HEADS

易装型蠕动泵泵头

最大参考流量

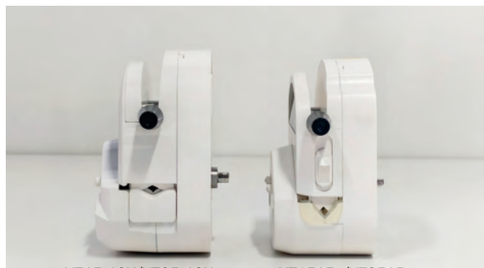
YZ15-13X, YZ25-13X

- 经典设计，兼容多种规格软管
- 流量范围宽泛，操作简单高效



YZ15-13X/YZ25-13X 与 YZ1515x/YZ2515x对比

YZ15-13X/YZ25-13X　　YZ1515x/YZ2515x



YZ15-13X/YZ25-13X　　YZ1515x/YZ2515x

1. YZ15-13X滚轮加长，对粗管更友好
2. 取消管卡弹簧推手设计，装管更快捷
3. 管卡与软管柔和贴合，降低软管破裂风险

产品型号	产品编号	滚轮数量	滚轮材质	外壳材料	适用软管规格	□□□□(rpm)	最大参考流量(mL/min)	重量(kg)
YZ15-13X	05.01.54A	3	不锈钢	PESU	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	≤650rpm	2200mL/min @600rpm 2350mL/min@650rpm	0.46
YZ25-13X	05.01.57A	3	不锈钢	PESU	15# 24# 35# 36#	≤650rpm	3000mL/min @600rpm 3300mL/min@650rpm	0.46

易装型工业蠕动泵泵头

最大参考流量

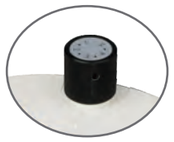
YZ35-13

工业专用

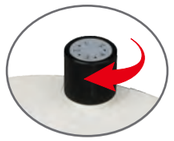
两种卡管方式：

- 连续软管管卡
- 管接头方式管卡

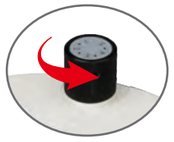
压管间隙微调



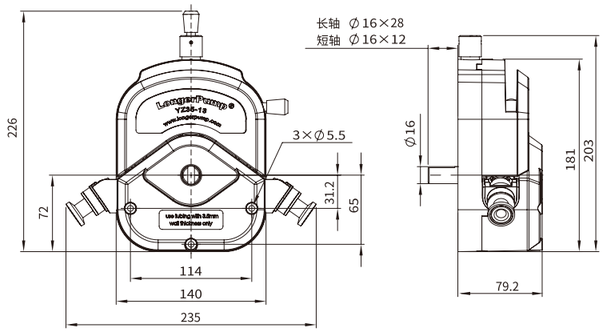
① 标准位置



② 压管间隙渐大



③ 压管间隙渐小



连续软管管卡

管接头方式管卡

卡箍式快装管接头

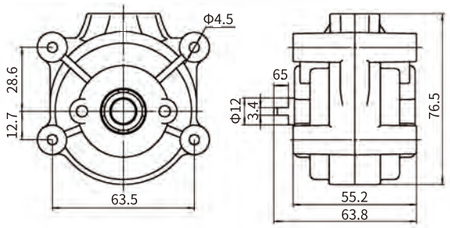
产品型号	主轴类型	产品编号	滚轮数量	滚轮材质	外壳材料	适用软管规格	转速范围	最大参考流量(mL/min)	重量(kg)
YZ35-13-A	长轴	05.01.58A	3	不锈钢	PSU	73#，82#	≤600rpm	11000	1.65
YZ35-13-B	短轴	05.01.58B				73#，82#	≤600rpm	11000	
YZ35-13-C	长轴	05.01.75C				73#，82#	≤600rpm	11000	
						82A#	≤300rpm	8000	
YZ35-13-D	短轴	05.01.75D				73#，82#	≤600rpm	11000	
						82A#	≤300rpm	8000	
YZ35-13-E	长轴	05.01.75E				26#	≤600rpm	4000	
YZ35-13-F	短轴	05.01.75F				26#	≤600rpm	4000	

PUMP HEADS

标准型蠕动泵泵头

BZ系列

最大参考流量

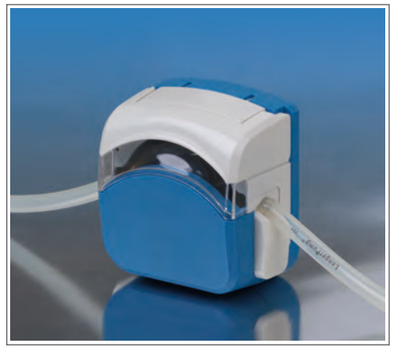


- 原始设计，泵头型号与适用软管规格一一对应，运行极其稳定。

翻盖型蠕动泵泵头

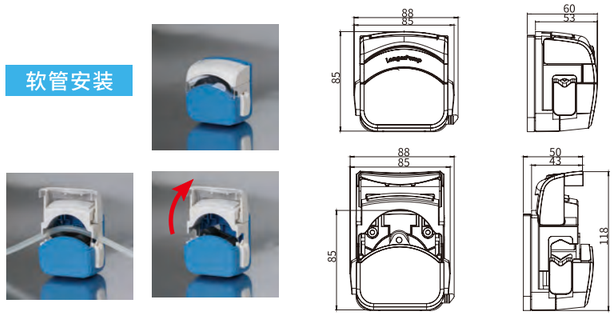
FG15-13, FG25-13

最大参考流量



- 个性设计，独特的泵头安装方式。

软管安装



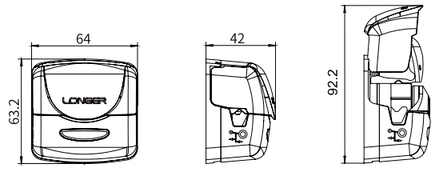
产品型号	产品编号	滚轮数量	滚轮材料	外壳材料	转速范围 (rpm)	适用软管规格	最大参考流量 (mL/min)	重量(kg)
BZ15-13-A	05.01.01A	3	不锈钢	PC	≤600	14#	150	0.31
BZ15-13-B	05.01.01B					16#	460	
BZ15-13-C	05.01.01C					25#	960	
BZ15-13-D	05.01.01D					17#	1600	
BZ25-13-B	05.01.00B					24#	1600	
FG15-13-A (短轴)	05.01.63A	3	PA6	IXEF	≤600	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	2400	0.28
FG15-13-B (长轴)	05.01.63B							
FG25-13-A (短轴)	05.01.64A					15# 24#	2200	
FG25-13-B (长轴)	05.01.64B							

翻盖型蠕动泵泵头

BPH01

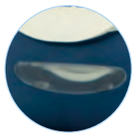
最大参考流量

- 体积小巧，结构紧凑
- 弹性压块设计，自适应管路系统压力，延长软管使用寿命
- 四滚轮结构，降低流体脉动
- 适用多种规格软管(壁厚1.6mm)，提供宽泛流量范围
- 适配步进电机、直流电机、交流电机，配套于各种仪器设备



适配不同电机、驱动电路，
多种控制方式，便于系统集成

上开盖结构，软管装卡简单方便



透明窗设计
易于观测泵头运行状态

产品型号	产品编码	滚轮数量	滚轮材质	外壳材质	转速范围	适用软管	参考流量(mL/min) @400rpm	参考流量(mL/min) @600rpm	重量(kg)
dPOFLEX® BPH01	05.01.73A	4	PA6+MOS2	IXEF	连续运行 ≤400rpm	13#	14	21	0.1
						14#	57	85	
						19#	117	175	
					间歇运行 ≤600rpm	16#	190	285	
						25#	353	530	

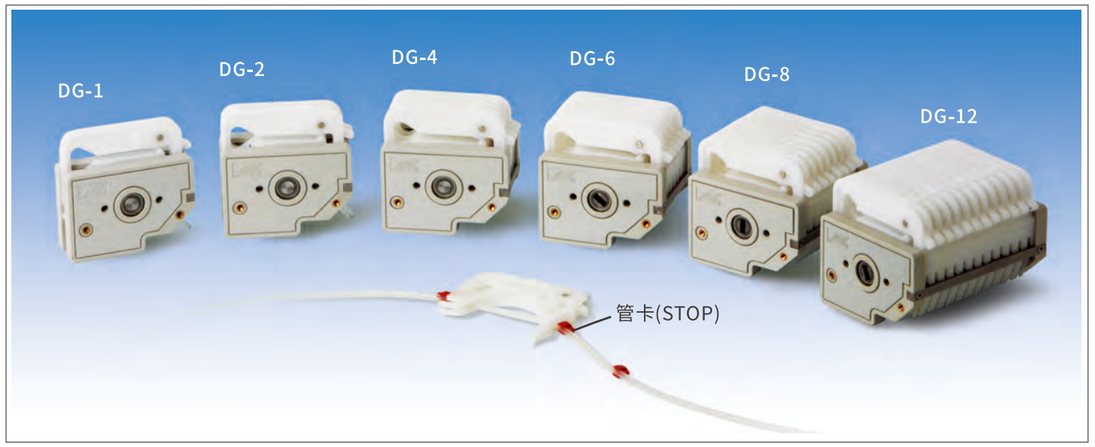
小流量多通道型蠕动泵泵头

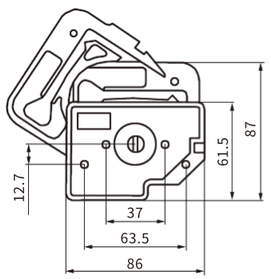
最大参考流量

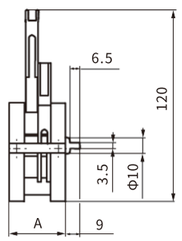
200 mL/min

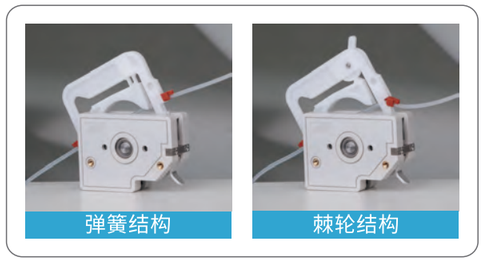
48 mL/min

DG系列









- 独立卡片、专用软管、DG-1和DG-2扳机结构开启卡片。
- 弹簧卡片可自动调节压管间隙以适应不同壁厚软管。
- 棘轮卡片通过调节棘轮位置来调节压管间隙以适应不同壁厚软管。

产品型号	滚轮数	产品编号	卡片类型	滚轮材料	卡片材料/零件编号	通道数量	转速范围(rpm)	适用软管规格	最大参考流量(mL/min)	重量(kg)
DG-1-A	6	05.01.10A	棘轮卡片	不锈钢	DG-*-A/B 卡片材料为 POM 04.01.10A.40000	1	≤100	内径≤3.17(mm) 壁厚0.8-1(mm)	48 (单通道)	0.20
DG-1-B	10	05.01.10B							32 (单通道)	0.21
DG-2-A	6	05.01.11A				2			48 (单通道)	0.26
DG-2-B	10	05.01.11B							32 (单通道)	0.27
DG-4-A	6	05.01.12A				4			48 (单通道)	0.39
DG-4-B	10	05.01.12B							32 (单通道)	0.40
DG-6-A	6	05.01.13A				6			48 (单通道)	0.51
DG-6-B	10	05.01.13B							32 (单通道)	0.54
DG-8-A	6	05.01.14A				8			48 (单通道)	0.63
DG-8-B	10	05.01.14B							32 (单通道)	0.67
DG-12-A	6	05.01.15A				12			48 (单通道)	0.88
DG-12-B	10	05.01.15B							32 (单通道)	0.95

中流量多通道型蠕动泵泵头

最大参考流量

5000 mL/min

1800 mL/min

DG15系列

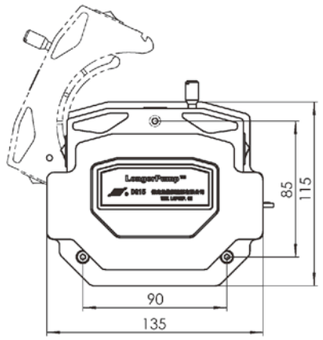
泵头型号

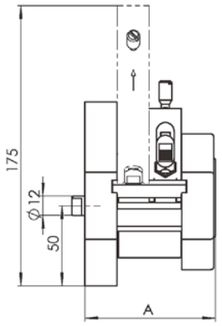
DG15-24

DG15-28

DG15-48

DG15-24:2通道、4滚轮
DG15-28:2通道、8滚轮
DG15-48:4通道、8滚轮



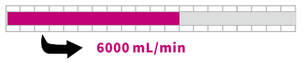


- DG15-24适合替代两个YZ1515x串联(占用空间更小)。
- DG15-28、DG15-48比DG-2、DG-4流量较大。
- 压管间隙可调,精确适应不同壁厚软管。

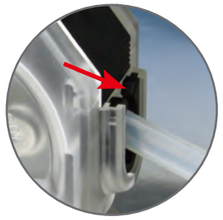
产品型号	产品编号	通道数量	滚轮数	滚轮材料	卡片材料	转速范围(rpm)	适用软管规格	最大参考流量(mL/min)	重量(kg)
DG15-24	05.01.16A	2	4	不锈钢	POM	≤600	16# 25# 17#	1800(单通道)	0.82
DG15-28	05.01.17A	2	8			≤100	内径 ≤3.17(mm) 壁厚 0.8-1(mm) 13# 14#	75(单通道)	0.67
DG15-48	05.01.18A	4	8						0.87

快装型蠕动泵泵头

最大参考流量



KZ25



连续软管管卡

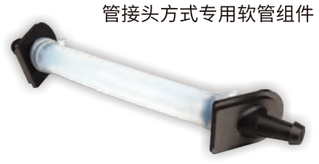
管接头方式管卡

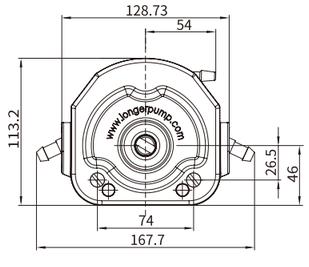
在使用同种规格软管时，流量是YZ系列的2倍。

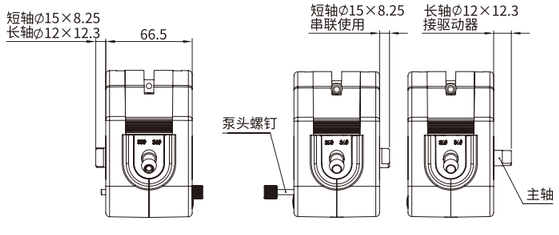
两种卡管方式：

- 连续软管装卡
- 管接头方式管卡

管接头方式专用软管组件



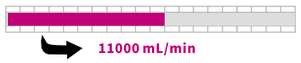




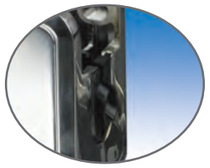
产品型号	主轴类型	产品编号	滚轮数量	滚轮材料	压块材料	转速范围 (rpm)	适用软管规格	最大参考流量 (mL/min)	重量(kg)
KZ25-13-A	长轴	05.01.25A	3	不锈钢	PPS	≤600	15# 24# 35# 36#	6000	0.79
KZ25-13-B	短轴	05.01.25B							

快装型工业用蠕动泵泵头

最大参考流量



KZ35



连续软管管卡

管接头方式管卡

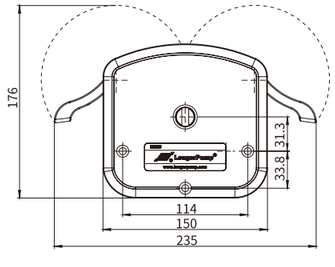
与YZ35-13流量相当。

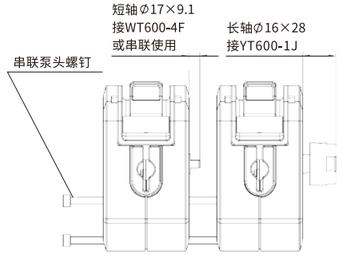
全不锈钢材质。

工业专用

两种卡管方式：

- 连续软管管卡
- 管接头方式管卡





产品型号	主轴类型	产品编号	滚轮数量	滚轮材质	外壳材料	适用软管规格	转速范围	最大参考流量 (mL/min)	重量(kg)
KZ35-13-A	长轴	05.01.26A	3	不锈钢	不锈钢	26#, 73#, 82#	≤600rpm	11000	3.7
KZ35-13-B	短轴	05.01.26B				26#, 73#, 82#	≤600rpm	11000	
KZ35-13-C	长轴	05.01.74C				26#, 73#, 82#	≤600rpm	11000	
						82A#, 184#	≤300rpm	9000	
KZ35-13-D	短轴	05.01.74D				26#, 73#, 82#	≤600rpm	11000	
						82A#, 184#	≤300rpm	9000	

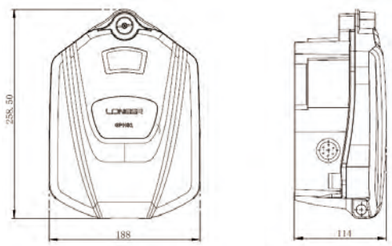
PUMP HEADS

dPOFLEX® 工业用蠕动泵泵头

最大参考流量

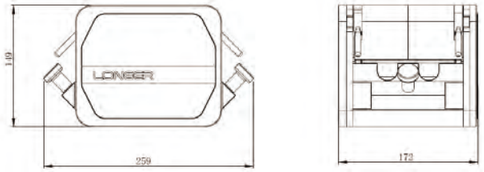
GPH, LPH

- LPH具有低脉动设计，可实现高流量精度
- GPH有两种卡管方式：连续软管管卡和管接头方式管卡
- GPH可配备管路泄漏传感器
- GPH和LPH均设计有开放式头部传感器，用于提高操作安全



用于低脉动输送的带双管组件的LPH

连续软管装卡的LPH，用于双通道泵送



LPH应用双管组件

GPH的管接头组件

产品型号	产品编号	滚轮数量	滚轮材料	外壳材料	转速(rpm)	管路内径×壁厚(mm)	参考最大流量(L/min)	重量(Kg)
GPH01	05.01.70A	2	304sst	压铸铝	≤265rpm	26# (6.4x3.2)	3.0	4.1
						73# (9.5x3.3)	6.0	
						82# (12.7x3.3)	10.5	
						184# (15.9x3.3)	15.0	
GPH02	05.01.71A	2	304sst	压铸铝		186# (12x4)	9.5	4.0
						188# (17x4)	17.0	
GPH03	05.01.71B	4	304sst	压铸铝		186# (12x4)	8.5	4.7
						188# (17x4)	14.0	
LPH01	05.01.72A	6	304sst	阳极氧化铝		185# (8x4)	4.5 (双管组件)	8.6
						186# (12x4)	9 (双管组件)	
						187# (16x4)	13.5 (双管组件)	

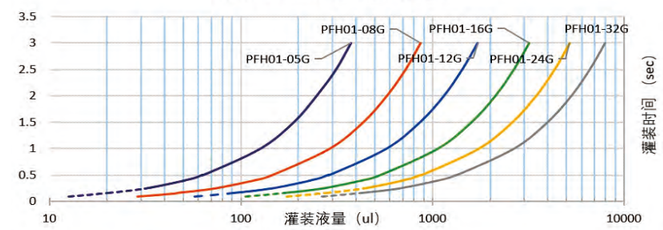
dPOFLEX® 高精度灌装型蠕动泵泵头

最大参考流量

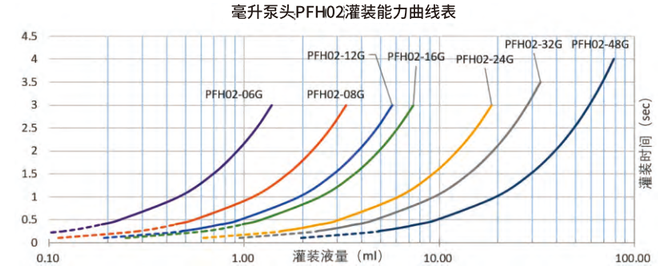
PFH01,PFH02

- 体积小巧，结构紧凑
- 全金属泵头，外壳采用阳极铝材质
- 微小流量高精度灌装应用，装量低至30uL(精度优于1%)
- 相位补偿设计，降低脉动，提高灌装精度

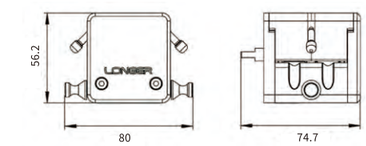
微升泵头PFH01灌装能力曲线表



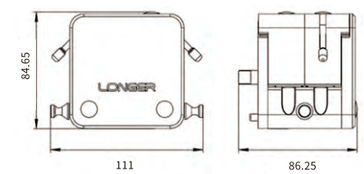
毫升泵头PFH02灌装能力曲线表



0.51KG



1.26KG



配备灌装平台、沉头、软管组件等配件，构成完整灌装系统

泵头型号	滚轮材质	滚轮数量	转速(rpm)	软管内径(mm)	最大参考流量(mL/min)	最小灌装量(精度≤±1%)	最大秒灌装量	推荐灌装针内径(mm)
PFH01	不锈钢	12	≤350	0.5	7	30uL	118uL	0.3或0.6
				0.8	17	42uL	269uL	0.6
				1.2	34	90uL	534uL	1
				1.6	63	132uL	987uL	1或0.6
				2.4	104	400uL	1.61mL	1.6
				3.2	159	760uL	2.47mL	1.6或3.2
PFH02	不锈钢	8	≤450	0.6	27	0.2mL	0.42mL	0.6
				0.8	66	0.4mL	1.03mL	0.6
				1.2	114	0.5mL	1.78mL	1
				1.6	147	0.8mL	2.29mL	1或1.6
				2.4	371	1.16mL	5.77mL	1.6
				3.2	566	2.15mL	8.80mL	1.6或3.2
				4.8	1178	3mL	18.28mL	3.2或4.5

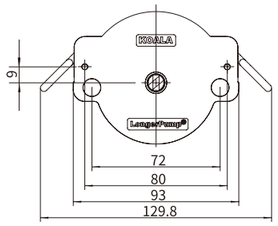
PUMP HEADS

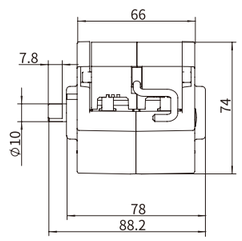
小流量、低脉动灌装型蠕动泵泵头

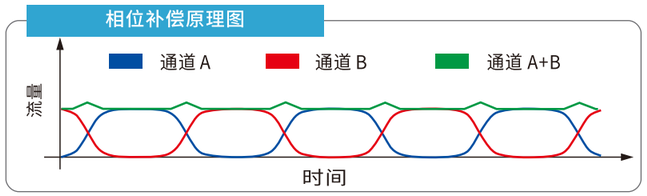
最大参考流量

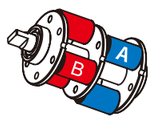
DMD15-13

- 专用管件，降低脉动、提高精度
- 专用于高精度分配、小流量灌装
- 体积小、易驱动









相位补偿结构图

产品型号 (产品编号,外壳材料)	滚轮 材料	滚轮 数量	转速 范围 (rpm)	适用 软管 规格	最大参 考流量 (mL/min)	参考灌 装液量 (mL)	参考灌 装时间 (s)	最大重 复性误差	分配头 内径(mm)	重量 (kg)
DMD15-13-B (05.01.04B,PESU材质) DMD15-13-D (05.01.04D,PPS材质)	不锈钢	3	≤600	2×13#	80	>0.8	>0.6	±2%	≤0.5	0.43
						>1.6	>1.2	±1%	≤0.5	
				2×14#	300	>3	>0.6	±2%	≤1.0	
						>6	>1.2	±1%	≤1.0	
				2×19#	620	>6.2	>0.6	±2%	≤1.5	
						>12.4	>1.2	±1%	≤1.5	
				2×16#	960	>9.6	>0.6	±2%	≤2.0	
						>19.2	>1.2	±1%	≤2.0	
				2×25#	2070	>20.7	>0.6	±2%	≤3.0	
						>41.4	>1.2	±1%	≤3.0	

迷你型蠕动泵

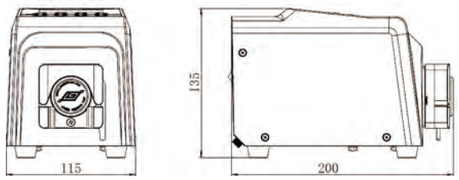
最大参考流量

CM100-2A&WX10

- 体积小巧，结构紧凑
- 转速控制比可达：10000:1
- 支持连续传输和定时传输模式
- 支持按键控制和脚踏开关控制
- 低噪音设计，提供更安静的运行环境
- 含4滚轮蠕动泵泵头WX10-14，降低流体脉动

◎ 典型应用

细胞培养
微生物发酵
过滤层析
试剂滴定
无菌药品传输
水处理试剂投加
食品添加剂传输
微流控流体传输与控制



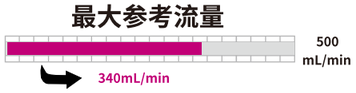
通过胶粒固定软管位置

	CM100-2A&WX10
转速范围	0-100rpm
转速调节分辨率	0.01 rpm (转速<10rpm);0.1rpm (10rpm≤转速≤100rpm)
显示方式	断码液晶,显示泵的转速、运行时间、启停状态、运行方向、工作模式
运行方向	顺时针或逆时针
工作模式	连续传输,定时传输
控制方式	按键控制,脚踏开关控制
按键功能	控制泵的启停、方向、全速、调速;设置泵的工作模式、定时时间
脚踏开关控制	通过脚踏开关控制泵的启停
定时功能	定时传输模式时,泵按照设定的定时时间运行和停止。定时范围:0.1s-999h
累计时间功能	连续传输模式时,自动记录运行时间,可累计多次运行时间(上电重新计时)。计时范围:0.1s-999h
按键锁功能	防止错误操作
上电运行状态	上电停止
参数保存	运行参数和系统参数掉电保存
全速功能	一键控制全速运行,用于管路填充或排空等
外形尺寸 (L*W*H)	200mmx115mmx135mm (含泵头)
适配器电源	AC100-240V, 50Hz-60Hz,
泵电源	DC24V/8W
工作环境	温度0°C-40°C, 湿度<80%
防护等级	IP31
重量	1.25kg (含泵头)

产品型号	产品编号	所含泵头型号	滚轮数量	泵头材质	适用软管规格	最大参考流量(mL/min)
CM100-2A&WX10	05.02.08A	WX10-14-A	4	壳体:ABS 滚轮:POM	内径≤3.17mm, 壁厚: 0.8-1mm	40

迷你型蠕动泵

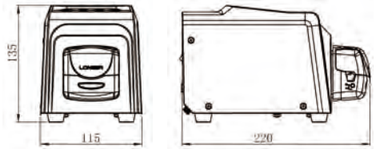
最大参考流量



CM200-1A, CM200-2A, CM400-1A, CM400-2A

- 体积小巧，结构紧凑
- 转速控制比可达：20000:1或40000:1
- 支持连续传输和定时传输模式
- 支持按键控制和脚踏开关控制
- 低噪音设计，提供更安静的运行环境
- 适配4滚轮蠕动泵泵头BPH01，降低流体脉动

上开盖结构,软管装卡简单方便



◎ 典型应用

细胞培养
微生物发酵
过滤层析
试剂滴定
无菌药品传输
水处理试剂投加
水处理水样输送
食品添加剂传输

	CM200-1A	CM400-1A	CM200-2A	CM400-2A
转速范围	0-200rpm	0-400rpm	0-200rpm	0-400rpm
转速调节分辨率	0.01 rpm (转速<10rpm);0.1rpm (10rpm≤转速<100rpm);1rpm (100rpm≤转速≤最大转速)			
显示方式	断码液晶,显示泵的转速、运行时间、启停状态、运行方向、工作模式、控制模式等参数			
运行方向	顺时针或逆时针			
工作模式	连续传输,定时传输			
控制方式	按键控制,脚踏开关控制,外部信号控制,通信控制		按键控制,脚踏开关控制	
按键功能	控制泵的启停、方向、全速、调速 设置工作模式、控制方式、定时时间、通信参数		控制泵的启停、方向、全速、调速 设置泵的工作模式、定时时间	
外控功能	启停控制:节点信号,脉冲或电平触发 方向控制:节点信号,脉冲或电平触发 转速控制:兼容多种信号4-20mA/0-5V/0-10V/0-10kHz (有效转速范围可通过通信指令设置)		无	
通信控制	RS485接口,Modbus RTU或兰格OEM协议		无	
脚踏开关控制	通过脚踏开关控制泵的启停			
定时功能	定时传输模式时,泵按照设定的定时时间运行和停止。定时范围:0.1s-999h			
累计时间功能	连续传输模式时,自动记录运行时间,可累计多次运行时间。计时范围:0.1s-999h			
按键锁功能	防止错误操作			
上电运行状态	定时模式:上电停止 连续模式:上电默认停止,可通过通信指令更改为 上电时恢复掉电前状态		上电停止	
参数保存	按键控制和通信控制方式下,运行参数和系统参数掉电保存			
全速功能	一键控制全速运行,用于管路填充或排空等			
外形尺寸 (L*W*H)	220mm x 115mm x 135mm (带泵头)			
适配器电源	AC100-240V, 50Hz-60Hz			
泵电源	DC24V/8W	DC24V/16W	DC24V/8W	DC24V/16W
工作环境	温度0°C-40°C, 湿度<80%			
防护等级	IP31			
重量	1.35kg(含泵头)			

产品型号	适配泵头型号	转速范围	滚轮数量	泵头材质	适用软管规格	最大参考流量(mL/min)
CM200-1A (产品编号:05.02.04A)	BPH01 (产品编号:05.01.73A)	≤200rpm	4	壳体:IXEF 滚轮:PA6+MOS2	13#, 14#, 19#, 16#, 25#	170
CM200-2A (产品编号:05.02.04B)						
CM400-1A (产品编号:05.02.04C)		≤400rpm				340
CM400-2A (产品编号:05.02.04D)						

迷你型蠕动泵

CM200-2B, CM400-2B

最大参考流量

2000 mL/min

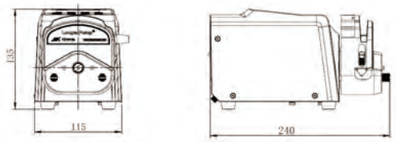
1520mL/min

- 体积小巧，结构紧凑
- 转速控制比可达: 20000:1或40000:1
- 支持连续传输和定时传输模式
- 支持按键控制和脚踏开关控制
- 低噪音设计，提供更安静的运行环境
- 适配多种蠕动泵泵头，提供宽泛流量范围

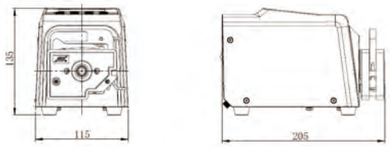
◎ 典型应用

细胞培养
微生物发酵
过滤层析
试剂滴定

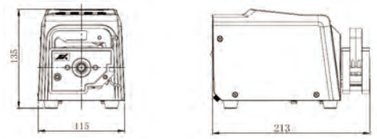
无菌药品传输
水处理试剂投加
水处理水样输送
食品添加剂传输



CM200/CM400+YZ15/YZ25



CM200/CM400+DG-1



CM200/CM400+DG-2

	CM200-2B	CM400-2B
转速范围	0-200rpm	0-400rpm
转速调节分辨率	0.01 rpm (转速<10rpm);0.1rpm (10rpm≤转速<100rpm);1rpm (100rpm≤转速≤最大转速)	
显示方式	断码液晶,显示泵的转速、运行时间、启停状态、运行方向、工作模式	
运行方向	顺时针或逆时针	
工作模式	连续传输,定时传输	
控制方式	按键控制,脚踏开关控制	
按键功能	控制泵的启停、方向、全速、调速;设置泵的工作模式、定时时间	
脚踏开关控制	通过脚踏开关控制泵的启停	
定时功能	定时传输模式时,泵按照设定的定时时间运行和停止。定时范围:0.1s-999h	
累计时间功能	连续传输模式时,自动记录运行时间,可累计多次运行时间(上电重新计时)。计时范围:0.1s-999h	
按键锁功能	防止错误操作	
上电运行状态	上电停止	
参数保存	运行参数和系统参数掉电保存	
全速功能	一键控制全速运行,用于管路填充或排空等	
外形尺寸 (L*W*H)	175mmx115mmx135mm (不含泵头)	
适配器电源	AC100-240V, 50Hz-60Hz	
泵电源	DC24V/15W	DC24V/30W
工作环境	温度0°C-40°C, 湿度<80%	
防护等级	IP31	
重量	1.7kg (不含泵头)	

产品型号	适配泵头型号	转速范围	滚轮数量	通道数量	泵头材质	适用软管规格	最大参考流量 (mL/min)
CM200-2B (产品编号:05.02.06A)	YZ1515x	≤200rpm	3	1	壳体:PESU或PPS 滚轮:不锈钢	13#,14#,19#,16#,25#,17#,18#	760
	YZ2515x		3	1		15#,24#	540
	DG-1 (6滚轮)	≤100rpm	6	1	卡片:POM或PVDF 滚轮:不锈钢	内径≤3.17mm, 壁厚: 0.8-1mm	48(单通道)
	DG-1 (10滚轮)		10	1			32(单通道)
	DG-2 (6滚轮)		6	2			48(单通道)
	DG-2 (10滚轮)		10	2			32(单通道)
CM400-2B (产品编号:05.02.06B)	YZ1515x	≤400rpm	3	1	壳体:PESU或PPS 滚轮:不锈钢	13#,14#,19#,16#,25#,17#,18#	1520
	YZ2515x		3	1		15#,24#	1120

PERISTALTIC PUMP

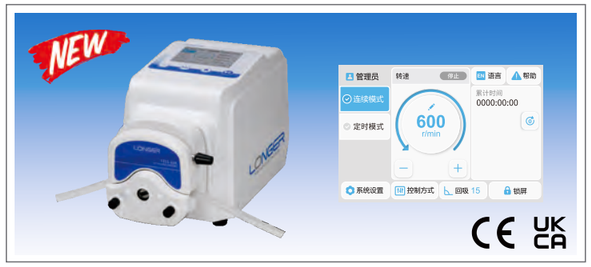
通用基本型蠕动泵

CJ200-1B, CJ400-1B, CJ650-1B

最大参考流量

5000 mL/min

3250 mL/min



- 触摸屏配合常用按键，操作简单、流畅、可靠
- 转速比最高拓至65000：1，控制精度±0.1%
- 支持灵活配置多种控制源同时有效
- 三级权限管理

型号	CJ200-1B	CJ400-1B	CJ650-1B
转速范围	0.01-200rpm	0.01-400rpm	0.01-650rpm
转速调节分辨率	0.01rpm (<100rpm);0.1rpm (≥100rpm)		
转速精度	±0.1%		
定时运行次数	0-999999		
定时间隔时间	0.1s-9999h		
定时运行时间	0.1s-9999h		
显示方式	3.5"彩色液晶屏,显示转速、时间等参数和状态		
运行方向	顺时针或逆时针		
工作模式	连续模式、定时模式		
控制方式	触摸屏+实体按键控制,脚踏开关控制,外部信号控制,通信控制,支持灵活配置多种控制源同时有效		
外控功能	启停控制:支持无源节点信号或5-24V信号,脉冲或电平触发 方向控制:支持无源节点信号或5-24V信号,脉冲或电平触发 转速控制:兼容多种信号4-20mA/0-5V/0-10V/0-10kHz (有效外控信号范围、转速范围在系统设置中可设)		
通信功能	RS485接口,Modbus RTU协议或兰格OEM协议		
状态输出	转速:频率输出10Hz/rpm,OC门信号; 启停状态:无源节点信号,断开为停止状态; 运行方向:无源节点信号,闭合为顺时针方向; 异常输出:无源节点信号,闭合为异常报警		
权限管理	三级权限管理,可配置开启或关闭		
锁键/锁屏	防止错误操作		
掉电记忆	可设置开启或关闭,开启后,上电按照上次掉电时的状态运行,该功能只对"连续模式"有效		
全速功能	一键控制全速工作,用于填充、排空等,全速转速可设		
外形尺寸(长×宽×高)	225mmx145mmx165mm		
适用电源	AC100-240V (±10%) 50/60Hz		
电源功率	25W	45W	65W
工作环境	室内,温度: 0 - 40°C ,相对湿度:最大80%RH, 非结露		
防护等级	IP31		
重量(单驱动器)	2.65kg	2.85kg	

适配泵头	适配软管	最大参考流量 (mL/min) 单通道		
		CJ200-1B	CJ400-1B	CJ650-1B
YZ1515X (3滚轮)	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	730	1460	2350
YZ1515X (6滚轮)	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	320	640	960@600rpm
YZ2515X	15# 24#	530	1060	1730
YZ15-13X (YZ II 15)	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	730	1460	2380
YZ25-13X (YZ II 25)	15# 24# 35# 36#	1000	2000	3250
DMD15-13	13# 14# 19# 16# 25#	690	1380	2240
FG15-13	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	800	1600	2600
FG25-13	15#24#	730	1460	2380
DG-1/2/4/6/8 (6滚轮)	内径 ≤3.17(mm) 壁厚 (0.8-1mm)	48@100rpm	48@100rpm	48@100rpm
DG-1/2/4 (10滚轮)	内径 ≤3.17(mm) 壁厚 (0.8-1mm)	32@100rpm	32@100rpm	32@100rpm
DG15-24	16# 25# 17#	600	1200	1950
DG15-28	内径 ≤3.17(mm) 壁厚 (0.8-1mm) 13# 14#	75@100rpm	75@100rpm	75@100rpm

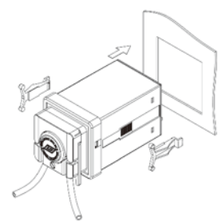
PERISTALTIC PUMP

通用基本型蠕动泵

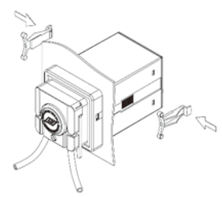
BQ50-1J

最大参考流量

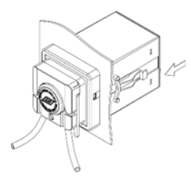
- 实验室使用
- 嵌入或支架安装
- 专用软管和固定配件



1 将泵插入安装孔内



2 将锁紧卡片放入泵壳槽中



3 依箭头所示方向，推进锁紧卡片，将泵固定在安装板上。

转速范围	1rpm-50rpm，正反转可逆	
转速调节分辨率	手动控制	1rpm
	转速控制信号控制或通讯控制	0.1rpm
控制方式	手持控制器薄膜按键，支持外部信号控制和通信控制	
显示方式	手持控制器LED显示	
外控功能	启停控制、方向控制、速度控制 (4-20mA、0-5V、0-10V、0-10kHz可选)	
通信接口	RS485	
掉电记忆	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作	
全速功能	一键控制全速工作，用于填充、排空等	
外形尺寸(长×宽×高)	驱动器+泵头	135×72×72 (mm)
	手持控制器	105×50×16 (mm)
适用电源	泵体	DC 12V/10W
	电源适配器	AC 90V-260V/10W
工作环境温度	0°C～40°C	
工作环境相对湿度	＜80%	
防护等级	IP31	
重量	0.5kg	
标准配置	泵体(含泵头）、手持控制器、电源适配器、数据线	
选购配件(需另行订购)	小V型底座、抛光不锈钢管、固定板、专用软管等	

产品型号	产品编号	产品颜色	所含泵头型号	滚轮数量	泵头材质	适用软管规格	最大参考流量 (mL/min)	重量(kg)
BQ50-1J-A	05.02.02A	黑色	WX10-14-A	4	ABS, POM	内径≤3.17（mm）壁厚 0.8-1（mm）	20	0.5
BQ50-1J-B	05.02.02B		WX10-14-C		ABS, PVDF			
BQ50-1J-C	05.02.02C		WX10-18-A	8	ABS, POM			

通用基本型蠕动泵

BT100-3J

最大参考流量

适用泵头

YZ1515x
YZ2515x

YZII15
YZII25

BZ15
BZ25

DMD15-13-B
DMD15-13-D

DG-1

DG-2

DG15-24
DG15-28

转速范围	0.1rpm-100rpm，正反转可逆。
转速调节分辨率	0.1rpm
控制方式	薄膜按键，支持外部信号控制和通信控制。
显示方式	3位LED转速显示
外控功能	启停控制、方向控制、速度控制 (4-20mA、0-5V、0-10V、0-10kHz可选)
通信接口	RS485
掉电记忆	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作
全速功能	一键控制全速工作，用于填充、排空等。
外形尺寸(长×宽×高)	232×142×149 (mm)
适用电源	AC 100V-240V 50/60Hz
工作环境温度	0°C～40°C
工作环境相对湿度	＜80%
防护等级	IP20
重量	2.3kg

- 主要在实验室使用
- 应用最普遍的基本机型

型号	产品编号	适配泵头型号	适用软管规格	最大参考流量 (mL/min)
BT100-3J	05.02.11B	YZ1515x(3 滚轮), YZII15	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	380
		YZ2515x, YZII25	15# 24#	270
		DMD15-13-B, DMD15-13-D	2×13#, 2×14#, 2×19#, 2×16#, 2×25#	350
		BZ15-13-A	14#	22
		BZ15-13-B	16#	80
		BZ15-13-C	25#	150
		BZ15-13-D	17#	270
		BZ25-13-B	24#	250
		DG-1, DG-2, DG-4(6 滚轮)	内径≤3.17mm，壁厚 0.8-1mm	48 (单通道)
		DG-1, DG-2, DG-4(10 滚轮)		32 (单通道)
		DG15-24	16#, 25#, 17#	300 (单通道)
		DG15-28	内径≤3.17mm，壁厚 0.8-1mm	75 (单通道)
			13#, 14#	75 (单通道)

通用基本型蠕动泵

BT300-2J, BT600-2J

最大参考流量

5000 mL/min

3000 mL/min

- 主要在实验室使用
- 转速和流量高于BT100-3J

适用泵头

YZ1515x
YZ2515x

YZII15
YZII25

DG15-24

	BT300-2J	BT600-2J
转速范围	1rpm-300rpm，正反转可逆	1rpm-600rpm，正反转可逆
转速调节分辨率	1rpm	
控制方式	旋钮结合按钮，支持外部信号控制和通信控制	
显示方式	3位LED转速显示	
外控功能	启停控制、方向控制、速度控制(4-20mA、0-5V、0-10V、0-10kHz可选) 对应1-300rpm	启停控制、方向控制、速度控制(4-20mA、0-5V、0-10V、0-10kHz可选) 对应1-600rpm
通信接口	RS485	
掉电记忆	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作	
全速功能	一键控制全速工作，用于填充、排空等	
外形尺寸(长×宽×高)	285×207×180 (mm)	
适用电源	AC 90V-260V/48W	AC 90V-260V/100W
工作环境温度	0°C～40°C	
工作环境相对湿度	＜80%	
防护等级	IP31	
重量	3.6kg	3.8kg

驱动器型号	产品编号	适配泵头型号	适用软管规格	最大参考流量 (mL/min)	重量(kg)
BT300-2J	05.02.31A	YZ1515x,YZII15	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	1140	4.0
		YZ2515x	15# 24#	840	
		YZII25	15# 24# 35# 36#	1500	
		DG15-24	16# 25# 17#	900 (单通道)	4.4
BT600-2J	05.02.62A	YZ1515x,YZII15	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	2200	4.2
		YZ2515x	15# 24#	1600	
		YZII25	15# 24# 35# 36#	3000	
		DG15-24	16# 25# 17#	1800 (单通道)	4.6

通用基本型蠕动泵

WT600-2J

最大参考流量

10000 mL/min

6000 mL/min

适用泵头

YZ1515x
YZ2515x

YZII15
YZII25

KZ25

DG15-24

转速范围	60rpm-600rpm，正反转可逆
转速调节分辨率	1rpm
转速控制误差	≤±1%
控制方式	旋钮结合按钮，支持外部信号控制和通信控制
显示方式	3位LED转速显示
外控功能	启停控制、方向控制、速度控制 (4-20mA、0.5-5V、1-10V、1kHz-10kHz可选)
通信接口	RS485
掉电记忆	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作
全速功能	一键控制全速工作，用于填充、排空等
外形尺寸(长×宽×高)	292×207×181 (mm)
适用电源	AC 220V±20%/200W 或 AC 110V±20%/200W可选
工作环境温度	0°C～40°C
工作环境相对湿度	＜80%
防护等级	IP31
重量	5.2kg

- 实验室及小批量生产使用
- 直流无刷电机、可多泵头串联

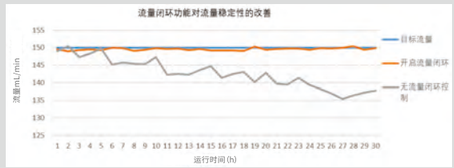
驱动器型号 (产品编号，适用电源)	适配泵头型号	适用软管规格	参考流量范围 (mL/min)	重量(kg)
WT600-2J-A (05.02.63A, AC220V) WT600-2J-B (05.02.63B, AC110V)	(1、2、3、4)× YZ1515x	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	4-2200 (单泵头)	5.6-6.8
	(1、2、3、4)× YZII15			
	(1、2、3、4)× YZ2515x	15# 24#	100-1600 (单泵头)	
	(1、2)× YZII25	15# 24# 35# 36#	100-3000 (单泵头)	5.6-6.0
	DG15-24	16# 25# 17#	50-1800 (单通道)	6.0
	(1、2)× KZ25	15# 24# 35# 36#	200-6000 (单泵头)	6.0-6.8

通用流量型蠕动泵

CL200-1B, CL400-1B, CL650-1B

最大参考流量

配合流量计，在连续模式下实现闭环自动校准流量，解决蠕动泵流量因液位、压力、软管变化出现波动的烦恼



- 触摸屏配合常用按键，操作简单、流畅、可靠
- 嵌入流量传感器闭环控制算法，轻松实现恒流量稳定传输
- 转速比最高拓至65000：1，控制精度±0.1%
- 支持灵活配置多种控制源同时有效
- 三级权限管理

型号	CL200-1B	CL400-1B	CL650-1B
转速范围	0.01-200rpm	0.01-400rpm	0.01-650rpm
转速调节分辨率	0.01rpm（<100rpm）;0.1rpm（≥100rpm）		
转速精度	±0.1%		
单次分配液量	0.001-9999，液量单位 uL, mL, L		
定时运行次数	0-999999		
定时间隔时间	0.1s-9999h		
定时运行时间	0.1s-9999h		
校准功能	流量校准、液量校准、选配流量计闭环自动校准		
显示方式	3.5"彩色液晶屏，显示转速、流量、时间、液量等参数和状态		
运行方向	顺时针或逆时针		
工作模式	连续转速、连续流量、定时转速、定时流量和定量（单次）模式		
控制方式	触摸屏+实体按键控制，脚踏开关(手持分液器)控制，外部信号控制，通信控制,支持灵活配置多种控制源同时有效		
外控功能	启停控制：支持无源节点信号或5-24V信号，脉冲或电平触发 方向控制：支持无源节点信号或5-24V信号，脉冲或电平触发 转速控制：兼容多种信号4-20mA/0-5V/0-10V/0-10kHz (有效外控信号范围、转速范围在系统设置中可设)		
通信功能	RS485接口，Modbus RTU协议或兰格OEM协议		
状态输出	转速:频率输出10Hz/rpm,OC门信号；　启停状态:无源节点信号,断开为停止状态; 运行方向:无源节点信号,闭合为顺时针方向;　异常输出:无源节点信号,闭合为异常报警		
权限管理	三级权限管理，可配置开启或关闭		
锁键/锁屏	防止错误操作		
掉电记忆	可设置开启或关闭，开启后，上电按照上次掉电时的状态运行，该功能只对“连续模式”有效		
全速功能	一键控制全速工作，用于填充、排空等，全速转速可设		
外形尺寸(长×宽×高)	225mmx145mmx165mm		
适用电源	AC100-240V（±10%）50/60Hz		
电源功率	25W	45W	65W
工作环境	室内，温度：0 - 40°C，相对湿度：最大80%RH，非结露		
防护等级	IP31		
重量(单驱动器)	2.65kg	2.85kg	

适配泵头	适配软管	最大参考流量（mL/min）单通道		
		CL200-1B	CL400-1B	CL650-1B
YZ1515X（3滚轮）	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	730	1460	2350
YZ1515X（6滚轮）	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	320	640	960@600rpm
YZ2515X	15# 24#	530	1060	1730
YZ15-13X（YZ II 15）	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	730	1460	2380
YZ25-13X（YZ II 25）	15# 24# 35# 36#	1000	2000	3250
DMD15-13	13# 14# 19# 16# 25#	690	1380	2240
FG15-13	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	800	1600	2600
FG25-13	15#24#	730	1460	2380
DG-1/2/4/6/8（6滚轮）	内径 ≤3.17(mm) 壁厚 (0.8-1mm)	48@100rpm	48@100rpm	48@100rpm
DG-1/2/4（10滚轮）	内径 ≤3.17(mm) 壁厚 (0.8-1mm)	32@100rpm	32@100rpm	32@100rpm
DG15-24	16# 25# 17#	600	1200	1950
DG15-28	内径 ≤3.17(mm) 壁厚 (0.8-1mm) 13# 14#	75@100rpm	75@100rpm	75@100rpm

PERISTALTIC PUMP

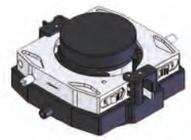
通用流量型蠕动泵

LEAD-2

最大参考流量

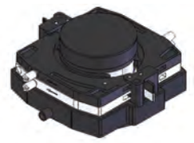
- 主要在实验室使用。
- 泵头顶置结构，专用泵头。

适用泵头

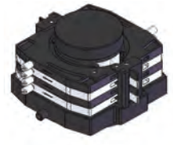


LEAD15-24
(2通道 4滚轮)

LEAD15-44
(4通道 4滚轮)



LEAD15-48
(4通道 8滚轮)



LEAD15-88
(8通道 8滚轮)

转速范围	1rpm-100rpm，正反转可逆
转速调节分辨率	0.1rpm
控制方式	旋钮结合薄膜按键，支持外部信号控制和通信控制
显示方式	液晶屏显示流量或转速可设置。
流量校正	将设定流量获得的实际流量值输入，自动进行流量校正
外控功能	启停控制、方向控制、速度控制 (4-20mA、0-5V、0-10V可选)
通信接口	RS485
掉电记忆	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作
全速功能	一键控制全速工作，用于填充、排空等
外形尺寸(长×宽×高)	190×162×275 (mm)
适用电源	AC 90V-260V/50W
工作环境温度	0°C～40°C
工作环境相对湿度	<80%
外壳防护	IP31
重量	3.5kg

产品型号 (产品编号，界面语言)	适配泵头型号	通道数/滚轮数	适用软管规格	最大参考流量 (mL/min)	重量(kg)
LEAD-2-A (05.02.19A, 中文) LEAD-2-C (05.02.19C,英文)	LEAD15-24	2/4	16# 25# 17#	300 (单通道)	4.36
	LEAD15-44	4/4			4.42
	LEAD15-48	4/8	13# 14#内径≤3.17（mm） 壁厚0.8-1（mm）	75 (单通道)	4.48
	LEAD15-88	8/8			

PERISTALTIC PUMP

通用流量型蠕动泵

BT100-1L

最大参考流量

1000 mL/min

500 mL/min

适用泵头

YZ1515x
YZ2515x

YZII15
YZII25

DG-2
I
DG-24

DG15-24
DG15-28
DG15-48

DMD15-13-B
DMD15-13-D

转速范围	0.1rpm-100rpm，正反转可逆
转速调节分辨率	0.1rpm
控制方式	旋钮结合薄膜按键，支持外部信号控制和通信控制
显示方式	液晶屏同时显示流量和转速
流量校正	将设定流量获得的实际流量值输入，自动进行流量校正
外控功能	启停控制、方向控制、速度控制 (4-20mA、0-5V、0-10V可选)
通信接口	RS485
掉电记忆	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作
全速功能	一键控制全速工作，用于填充、排空等
外形尺寸(长×宽×高)	202×160×239 (mm)
适用电源	AC 110V±10%/50W或AC220V±10%/50W可选
工作环境温度	0°C～40°C
工作环境相对湿度	＜80%
防护等级	IP31
重量	5.3kg

- 主要在实验室使用。
- 适合多泵头串联。
- 尤其是匹配DG系列泵头，实现多通道、小流量液体传输。

产品型号 (产品编号,适用电源)	适配泵头型号	适用软管规格	最大参考流量(mL/min)	重量(kg)
BT100-1L-A (05.02.12A, AC220V) BT100-1L-B (05.02.12B, AC110V)	DG15-24	16# 25# 17#	300 (单通道)	6.1
	DG15-28	内径 ≤3.17(mm) 壁厚 0.8-1(mm) 13# 14#	75 (单通道)	5.9
	DG15-48			
	DG- (2、4、6、8、12、16、24) 6滚轮	内径 ≤3.17(mm) 壁厚 0.8-1(mm)	48 (单通道)	5.7-8.6
	DG- (2、4、6、8、12、16、24) 10滚轮		32 (单通道)	
	(1、2、3、4)× YZ1515x	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	380 (单泵头)	5.7-6.9
	(1、2、3、4)× YZII15			
	(1、2、3、4)× YZ2515x	15# 24#	270 (单泵头)	
	(1、2)× YZII25	15# 24# 35# 36#	500 (单泵头)	5.7-6.1
	(1、2)× DMD15-13-B / DMD15-13-D	13# 14# 19# 16# 25#	350 (单泵头)	5.7-6.1

通用分配型蠕动泵

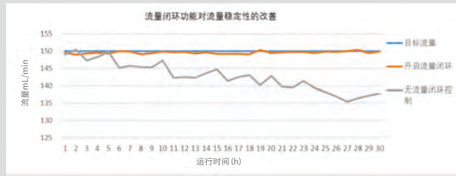
CF200-1B, CF400-1B, CF650-1B

最大参考流量

5000 mL/min

3250 mL/min

配合流量计，在连续模式下实现闭环自动校准流量，
长时间连续流反应的不二之选



- 三色UI设计区分不同工作模式：连续、定时、分配
- 触摸屏配合常用按键，操作简单、流畅、可靠
- 支持语音控制，解放双手，完成非接触式操控
- 静音设计，提供安静的运行环境
- 嵌入流量传感器闭环控制算法，轻松实现恒流量稳定传输
- 三级权限管理，日志记录及导出，为操作回溯、质量审计和合规检查提供可靠数据支撑

型号	CF200-1B	CF400-1B	CF650-1B
转速范围	0.01-200rpm	0.01-400rpm	0.01-650rpm
转速调节分辨率	0.01rpm (＜100rpm) ;0.1rpm (≥100rpm)		
转速精度	±0.1%		
分配液量范围	0.001-9999, 液量单位 uL, mL, L		
分配次数	0-999999, 0表示无限循环		
间隔时间	0.1s-9999h		
定时运行时间	0.1s-9999h		
校准功能	流量校准、液量校准、选配流量计闭环自动校准		
显示方式	5"彩色液晶屏, 显示转速、流量、时间、液量等参数和状态		
运行方向	顺时针或逆时针		
工作模式	1.连续传输: 转速模式或流量模式； 2.定时传输: 支持多次定时分配； 3. 分配模式:支持多次重复定量分配		
控制方式	触摸屏+实体按键控制，脚踏开关/手持分液器控制，外部信号控制，通信控制； 支持灵活配置多种控制源同时有效		
外控功能	启停控制:支持无源节点信号或5-24V信号, 脉冲或电平触发 方向控制:支持无源节点信号或5-24V信号, 脉冲或电平触发 转速控制:兼容多种信号4-20mA/0-5V/0-10V/0-10kHz (有效外控信号范围、转速范围在系统设置中可设)		
通信功能	RS485接口, Modbus RTU协议或兰格OEM协议		
状态输出	转速:频率输出10Hz/rpm,OC门信号； 启停状态:无源节点信号, 断开为停止状态; 运行方向:无源节点信号, 闭合为顺时针方向； 异常输出:无源节点信号, 闭合为异常报警		
参数配方	定量模式下, 可存储100组自定义分配参数		
语音控制	通过语音控制泵的启动, 停止/暂停, 方向, 全速		
预约启动	按照设定时间, 实现自动计时和启动, 最长预约时间:99h59m59s		
权限管理	三级权限管理, 可配置开启或关闭		
日志记录	支持操作日志记录、查看和导出;本机可存储日志数量:4000条		
锁键/锁屏	防止错误操作		
掉电记忆	泵上电停止。在"连续模式"下, 可设置泵的上电为恢复掉电前的运行状态		
全速功能	一键控制全速工作, 用于填充、排空等, 全速转速可设		
外形尺寸(长×宽×高)	305mm×190mm×201mm		
适用电源	AC100-240V (±10%) 50/60Hz		
电源功率	30W	50W	70W
噪声 (@1米)	≤50dB (A)	≤55dB (A)	≤55dB (A)
工作环境	温度: 0 - 40°C , 相对湿度:最大80%RH, 非结露		
防护等级	IP32		
重量(单驱动器)	3.5kg		

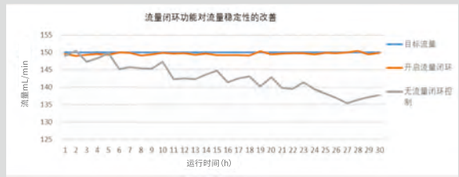
适配泵头	适配软管	最大参考流量(mL/min)		
		CF200-1B	CF400-1B	CF650-1B
YZ1515X (3滚轮)	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	730	1460	2350
YZ1515X (6滚轮)	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	320	640	960@600rpm
YZ2515X	15# 24#	530	1060	1730
YZ15-13X (YZ II 15)	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	730	1460	2350
YZ25-13X (YZ II 25)	15# 24# 35# 36#	1000	2000	3250
DMD15-13	13# 14# 19# 16# 25#	690	1380	2240
FG15-13	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	800	1600	2600
FG25-13	15#24#	730	1460	2380
PFH01	(内径0.5-3.2)*1.6mm具体参考泵头说明书	90	159@350rpm	159@350rpm
PFH02	(内径0.6-4.8)*2.4mm具体参考泵头说明书	523	930	1046@450rpm
DG-1/2/4/6/8 (6滚轮)	内径 ≤3.17(mm);壁厚 (0.8-1mm)	48@100rpm	48@100rpm	48@100rpm
DG-1/2/4 (10滚轮)	内径 ≤3.17(mm);壁厚 (0.8-1mm)	32@100rpm	32@100rpm	32@100rpm
DG15-24	16# 25# 17#	600	1200	1950
DG15-28	内径 ≤3.17(mm);壁厚 (0.8-1mm);13# 14#	75@100rpm	75@100rpm	75@100rpm

通用分配型蠕动泵

最大参考流量

CF200-1C

配合流量计，在连续模式下实现闭环自动校准流量，
长时间连续流反应的不二之选



- 三色UI设计区分不同工作模式：连续、定时、分配
- 触摸屏配合常用按键，操作简单、流畅、可靠
- 支持语音控制，解放双手，完成非接触式操控
- 静音设计，提供安静的运行环境
- 嵌入流量传感器闭环控制算法，轻松实现恒流量稳定传输
- 三级权限管理，日志记录及导出，为操作回溯、质量审计和合规检查提供可靠数据支撑

型号	CF200-1C
转速范围	0.01-200rpm
转速分辨率	0.01rpm（<100rpm）;0.1rpm（≥100rpm）
转速精度	±0.1%
分配液量范围	0.001-9999，液量单位 uL, mL, L
分配次数	0-999999，0表示无限循环
间隔时间	0.1s-9999h
定时运行时间	0.1s-9999h
校准功能	流量校准、液量校准、选配流量计闭环自动校准
显示方式	5"彩色液晶屏，显示转速、流量、时间、液量等参数和状态
运行方向	顺时针或逆时针
工作模式	1.连续传输: 转速模式或流量模式； 2.定时传输: 支持多次定时分配； 3. 分配模式：支持多次重复定量分配
控制方式	触摸屏+实体按键控制，脚踏开关(手持分液器)控制，外部信号控制，通信控制；支持灵活配置多种控制源同时有效
外控功能	启停控制：支持无源节点信号或5-24V信号，脉冲或电平触发 方向控制：支持无源节点信号或5-24V信号，脉冲或电平触发 转速控制：兼容多种信号4-20mA/0-5V/0-10V/0-10kHz (有效外控信号范围、转速范围在系统设置中可设)
通信功能	RS485接口，Modbus RTU协议或兰格OEM协议
状态输出	转速：频率输出10Hz/rpm,OC门信号； 启停状态：无源节点信号，断开为停止状态; 运行方向：无源节点信号，闭合为顺时针方向； 异常输出：无源节点信号，闭合为异常报警
参数配方	定量模式下，可存储100组自定义分配参数
语音控制	通过语音控制泵的启动，停止/暂停，方向，全速
预约启动	按照设定时间，实现自动计时和启动，最长预约时间：99h59m59s
权限管理	三级权限管理，可配置开启或关闭
日志记录	支持操作日志记录、查看和导出；本机可存储日志数量：4000条
锁键/锁屏	防止错误操作
掉电记忆	泵上电停止。在“连续模式”下，可设置泵的上电为恢复掉电前的运行状态
全速功能	一键控制全速工作，用于填充、排空等，全速转速可设
外形尺寸(长×宽×高)	305mm×190mm×201mm
适用电源	AC100-240V（±10%）50/60Hz
电源功率	60W
噪声（@1米）	≤55dB（A）
工作环境	温度: 0 - 40°C，相对湿度：最大80%RH，非结露
防护等级	IP32
重量(单驱动器)	5.5kg

适配泵头	适用软管规格	最大参考流量(mL/min)
（1，2，3，4）×YZ1515X（3滚轮）	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	730
（1，2，3，4）×YZ1515X（6滚轮）	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	320
（1，2，3，4）×YZ2515X	15# 24#	530
（1，2，3，4）×YZ15-13X（YZ II 15）	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	730
（1,2）×YZ25-13X（YZ II 25）	15# 24# 35# 36#	1000
（1,2）×DMD15-13	13# 14# 19# 16# 25#	690
FG15-13	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	800
FG25-13	15#24#	730
KZ25-13	15# 24# 35# 36#	2000
PFH01	(内径0.5-3.2)*1.6mm具体参考泵头说明书	90
PFH02	(内径0.6-4.8)*2.4mm具体参考泵头说明书	523
DG-1/2/4/6/8/12/16/24（6滚轮）	内径 ≤3.17(mm)；壁厚 (0.8-1mm)	48@100rpm
DG-1/2/4/6/8/12/16/24（10滚轮）	内径 ≤3.17(mm)；壁厚 (0.8-1mm)	32@100rpm
DG15-24	16# 25# 17#	600
DG15-28	内径 ≤3.17(mm)；壁厚 (0.8-1mm)13# 14#	75@100rpm
DG15-48	内径 ≤3.17(mm)；壁厚 (0.8-1mm)13# 14#	75@100rpm

通用分配型蠕动泵

最大参考流量

BT100-1F

- 主要在实验室使用

适用泵头

YZ1515x
YZ2515x

YZII15
YZII25

DG-1、DG-2 、DG-4

DG15-24
DG15-28

DMD15-13-B
DMD15-13-D

转速范围	0.1rpm-100rpm，正反转可逆
转速调节分辨率	0.1rpm
控制方式	旋钮结合薄膜按键，支持外部信号控制和通信控制
显示方式	液晶显示
工作模式	流量模式和分配模式
流量校正	将设定流量获得的实际流量值输入，自动进行流量校正
分配液量范围	0.01mL-9.99L
分配液量校正	将设定分配液量获得的实际分配液量值输入， 自动进行分配液量校正
分配次数范围	1次-9999次，“0”为无限循环方式
分配间隔时间范围	0.1s-99.9min，调整分辨率0.1s
回吸时间范围	0s-99.9s，调整分辨率0.1s
外控功能	启停控制、方向控制、速度控制 (4-20mA、0-5V、 0-10V、0-10kHz可选)
转速状态信号输出	10Hz-10kHz线性对应0.1-100rpm
启停状态信号输出	OC门信号输出
方向状态信号输出	OC门信号输出
通信接口	RS485
掉电记忆	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作
全速功能	一键控制全速工作，用于填充、排空等
外形尺寸(长×宽×高)	285×207×180 (mm)
适用电源	AC 90V-260V/40W
工作环境温度	0°C～40°C
工作环境相对湿度	<80%
防护等级	IP31
重量	3.8kg

产品型号 (产品编号，界面语言)	适配泵头型号	适用软管规格	最大参考流量(mL/min)	重量(kg)
BT100-1F (05.02.13A, 中文) BT100-1F-B (05.02.13B, 英文)	YZ1515x, YZII15	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	380	4.2
	YZ2515x	15# 24#	270	
	YZII25	15# 24# 35# 36#	500	
	DG- (1、2、4) 6滚轮	内径≤3.17(mm)	48	4-4.3
	DG- (1、2、4) 10滚轮	壁厚 0.8-1(mm)	32	
	DMD15-13-B, DMD15-13-D	13# 14# 19# 16# 25#	350	4.2
	DG15-24	16# 25# 17#	300 (单通道)	4.6
	DG15-28	13# 14# 内径≤3.17(mm) 壁厚 0.8-1(mm)	75 (单通道)	4.5

通用分配型蠕动泵

BT300-1F

最大参考流量

- 主要在实验室使用

适用泵头

YZ1515x
YZ2515x

YZII15
YZII25

DMD15-13-B
DMD15-13-D

DG15-24

转速范围	1rpm-300rpm，正反转可逆
转速调节分辨率	1rpm
控制方式	旋钮结合薄膜按键，支持外部信号控制和通信控制
显示方式	液晶显示
工作模式	流量模式和分配模式
流量校正	将设定流量获得的实际流量值输入，自动进行流量校正
分配液量范围	0.1mL-99.9L
分配液量校正	将设定分配液量获得的实际分配液量值输入，自动进行分配液量校正
分配次数范围	0次-65000次，“0”为无限循环方式
分配间隔时间范围	0.1s-999s（0.1s-100s，调整分辨率为0.1s；100s-999s，调整分辨率为1s）
回吸角度范围	0-360°，调整分辨率18°
外控功能	启停控制、方向控制、速度控制 (4-20mA、0-5V、0-10V可选)
转速状态信号输出	0-5V线性对应1rpm-300rpm
启停状态信号输出	OC门信号输出
方向状态信号输出	OC门信号输出
通信接口	RS485
掉电记忆	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作
全速功能	一键控制全速工作，用于填充、排空等
外形尺寸(长×宽×高)	202×160×239 (mm)
适用电源	AC 220V±10%/50W或AC 110V±10%/50W可选
工作环境温度	0°C～40°C
工作环境相对湿度	＜80%
防护等级	IP31
重量	4.3kg

驱动器型号 (产品编号, 适用电源, 界面语言)	适配泵头型号	适用软管规格	最大参考流量(mL/min)	重量(kg)
BT300-1F-A (05.02.32A, AC220V, 中文) BT300-1F-B (05.02.32B, AC110V, 中文) BT300-1F-C (05.02.32C, AC220V, 英文) BT300-1F-D (05.02.32D, AC110V, 英文)	YZ1515x, YZII15	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	1140	4.7
	YZ2515x	15# 24#	840	
	YZII25	15# 24# 35# 36#	1500	
	DMD15-13-B, DMD15-13-D	13# 14# 19# 16# 25#	1040	4.7
	DG15-24	16# 25# 17#	900 (单通道)	5.1

通用分配型蠕动泵

WT600-1F

最大参考流量

- 实验室及小批量生产使用。
- 直流无刷电机，适合泵头串联。

适用泵头

YZ1515x
YZ2515x

YZII15
YZII25

KZ25

DMD15-13-B
DMD15-13-D

DG15-24

转速范围	10rpm-600rpm，正反转可逆
转速调节分辨率	1rpm
控制方式	旋钮结合薄膜按键，支持外部信号控制和通信控制
显示方式	液晶显示
工作模式	流量模式和分配模式
流量校正	将设定流量获得的实际流量值输入，自动进行流量校正
分配液量范围	0.1mL-99.9L
分配液量校正	将设定分配液量获得的实际分配液量值输入，自动进行分配液量校正
分配次数范围	1次-9999次，“0”为无限循环方式
分配间隔时间范围	0.1s-99.9min，调整分辨率0.1s
回吸圈数范围	0-9.9圈，调整分辨率0.1圈
外控功能	启停控制、方向控制、速度控制 (4-20mA、0-5V、0-10V、0-10kHz可选)
转速状态信号输出	166.7Hz-10kHz线性对应10-600rpm
启停状态信号输出	OC门信号输出
方向状态信号输出	OC门信号输出
通信接口	RS485
掉电记忆	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作
全速功能	一键控制全速工作，用于填充、排空等
外形尺寸(长×宽×高)	285×207×180 (mm)
适用电源	AC 110V±20%/140W或AC 220V±20%/140W可选
工作环境温度	0°C～40°C
工作环境相对湿度	＜80%
防护等级	IP31
重量	5.2kg

驱动器型号 (产品编号, 适用电源)	适配泵头型号	适用软管规格	参考流量范围(mL/min)	重量(kg)
WT600-1F-A (05.02.65A, AC220V) WT600-1F-B (05.02.65B, AC110V)	(1、2、3)× YZ1515x	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	0.7-2200 (单泵头)	5.6-6.4
	(1、2、3)× YZII15			
	(1、2、3)× YZ2515x	15# 24#	17-1600 (单泵头)	
	(1、2)× YZII25	15# 24# 35# 36#	17-3000 (单泵头)	5.6-6.0
	DG15-24	16# 25# 17#	8-1800 (单通道)	6.0
	(1、2)× DMD15-13-B, DMD15-13-D	13# 14# 19# 16# 25#	1.5-2070 (单泵头)	5.6-6.0
	KZ25	15# 24# 35# 36#	34-6000	6.0

智能型蠕动泵

最大参考流量

L100-1F, L100-1FS, L300-1F, L300-1FS, L600-1F, L600-1FS

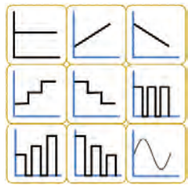
7寸工业触摸屏，图形化界面，使用简单且直观

通过模块化编程自定义应用参数，并将参数保存为方案，便于直接调用

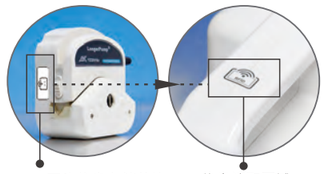
多种功能模块，智能化算法，兼容多种应用，实现复杂的流体传输

- **L100-1F, L300-1F, L600-1F**
  具有触摸屏、脚踏开关、模拟量信号、通信等多种控制方式，结合多种接口(USB, RJ11, DB9等)，便于实现系统集成
- **L100-1FS, L300-1FS, L600-1FS**
  自动识别泵头和软管型号，简化操作过程，为高精度的流体传输提供可靠保证

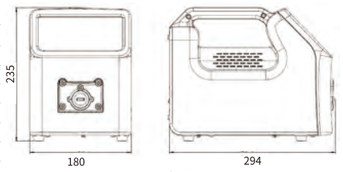
方案配置编辑界面



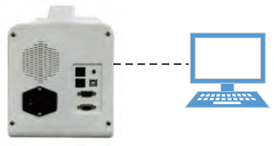
运行控制模块



自动识别泵头软管功能



尺寸图



与PC机相连，轻松完成软件升级

	L100-1F/L100-1FS	L300-1F/L300-1FS	L600-1F/L600-1FS
转速范围	0.1-100rpm,CW/CCW	0.1-300rpm,CW/CCW	0.1-600rpm,CW/CCW
流量范围	0.15uL/min-500mL/min	0.15uL/min-1500mL/min	0.15uL/min-3000mL/min
转速调整分辨率	0.1rpm	转速<100rpm时分辨率为0.1rpm，转速>=100rpm时分辨率为1rpm	
分配液量范围	0.1mL-9999L(分配误差<2%)		
校准功能	输入测试泵送液量，自动校准流量和液量		
显示方式	7寸1024×600像素真彩液晶屏		
显示语言	中文或者英文可设		
控制方式	触摸屏控制、脚踏开关控制、外部信号控制、通信控制		
工作模式	编程模式		
编程功能	运行控制模块：匀速、匀加/减速、阶梯加/减速、正弦、均匀分配、增/减量分配 逻辑控制模块：方向、延时、事件触发、状态输出、暂停、跳转、循环、停止 通过组合配置多种功能模块，可实现多步骤、复杂的流体传输		
外控功能	启停控制/方向控制：电平信号和触点信号可选 速度控制：0-5V/0-10V/4-20mA/0-10kHz可选，接口统一，最大转速可设		
通信功能	采用Modbus规约，支持多种波特率(1200/2400/4800/9600/19200/38400bps) 通过USB，RS485(RJ11)接口与上位机相连		
状态输出	通过高低电平输出泵的启停、方向状态，及自定义的泵的特殊阶段状态		
参数方案功能	可自定义保存7个参数方案，预置一个外控方案，各方案参数可直接调用		
延时启动	可预约工作启动时间		
回吸功能	通过设置回吸角度及回吸延迟，来防止滴液		
分配液量设置范围	0.001uL-9999L		
分配时间、间隔时间	0.5s-9000s		
分配次数	1-999999(0为无限循环)		
流量模块定时时间	1s-9000s (0s表示无时间限制的连续传输)		
延时时间	0.5s-9000s		
全速功能	一键控制全速工作，用于快速填充和排空，实现液体的预处理及后处理		
电磁兼容性	关键指标达到或超过II级水平		
外形尺寸(长×宽×高)	294×180×235(mm)		
适用电源	L100-1FS-A/L300-1FS-A: AC220V±20%,50Hz/60Hz L100-1FS-B/L300-1FS-B: AC110V±20%,50Hz/60Hz		AC100V-240V,50Hz/60Hz
电源功率	35W	55W	100W
工作环境	温度：0℃-40℃ 相对湿度:<80%		
防护等级	IP31		
重量	5.0kg		

适配泵头型号	适用软管规格	最大参考流量(mL/min)			重量(kg)
		L100-1F/L100-1FS	L300-1F/L300-1FS	L600-1F/L600-1FS	
YZ1515x,YZII15	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#	380	1100	2200	5.4
YZ2515x	15#, 24#	266	800	1600	5.4
YZII25	15#, 24#, 35#, 36#	500	1500	3000	5.4
FG15-13	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#	430	1200	2400	5.3
FG25-13	15#, 24#	270	1100	2200	5.3
DMD15-13-B	2×13#,2×14#,2×19#,2×16#,2×25#	375	1035	2070	5.4
BZ15-13-A	14#	22	75	150	5.3
BZ15-13-B	16#	80	230	460	5.3
BZ15-13-C	25#	150	480	960	5.3
BZ15-13-D	17#	270	800	1600	5.3
BZ25-13-B	24#	250	800	1600	5.3
DG15-24	16#, 25#, 17#	300(单通道)	900(单通道)	1800(单通道)	5.8
DG15-28	13#, 14#,内径≤3.17mm,壁厚0.8-1mm	75(单通道,推荐转速<=100rpm)			5.7
DG-(1,2,4,6,8)6滚轮	内径≤3.17mm, 壁厚0.8-1mm	48(单通道,推荐转速<=100rpm)			5.2-5.6
DG-(1,2,4)10滚轮	内径≤3.17mm, 壁厚0.8-1mm	32(单通道,推荐转速<=100rpm)			5.2-5.4

PERISTALTIC PUMP

工业基本型蠕动泵

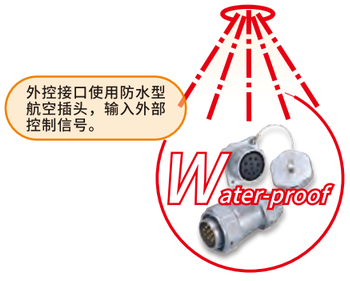
最大参考流量

WT600-3J

适用泵头

转速范围	60rpm-600rpm，正反转可逆
转速调节分辨率	1rpm
转速控制误差	≤±1%
控制方式	薄膜按键，支持外部信号控制和通信控制
显示方式	3位LED转速显示,4个LED灯指示工作状态
外控功能	启停控制、方向控制、速度控制 (4-20mA、0.5-5V、1-10V、1kHz-10kHz可选)
通信接口	RS485
掉电记忆	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作
全速功能	一键控制全速工作，用于填充、排空等
外形尺寸(长×宽×高)	273×190×272 (mm)
适用电源	AC 220V±20%/200W或AC 110V±20%/200W可选
工作环境温度	0℃～40℃
工作环境相对湿度	＜90%
防护等级	IP55
重量	7.3kg

- 小批量生产使用
- 直流无刷电机、可多泵头串联
- 不锈钢外壳、高防护等级



驱动器型号 (产品编号, 适用电源, 转速控制信号)	适配泵头型号	适用软管规格	参考流量范围 (mL/min)	重量(kg)
WT600-3J-A (05.02.64A,AC220V,0.5-5V) WT600-3J-B (05.02.64B,AC220V,1-10V) WT600-3J-C (05.02.64C,AC220V,4-20mA) WT600-3J-D (05.02.64D,AC220V,1kHz-10kHz) WT600-3J-E (05.02.64E,AC220V,RS485) WT600-3J-F (05.02.64F,AC110V,0.5-5V) WT600-3J-G (05.02.64G,AC110V,1-10V) WT600-3J-H (05.02.64H,AC110V,4-20mA) WT600-3J-J (05.02.64J,AC110V,1kHz-10kHz) WT600-3J-K (05.02.64K,AC110V,RS485)	(1、2、3、4)× YZ1515x	13# 14# 19# 16#	4-2200 (单泵头)	7.7-8.9
	(1、2、3、4)× YZII15	25# 17# 18#		
	(1、2、3、4)× YZ2515x	15# 24#	100-1600 (单泵头)	
	(1、2)× YZII25	15# 24# 35# 36#	100-3000 (单泵头)	7.7-8.1
	DG15-24	16# 25# 17#	50-1800 (单通道)	8.1
	(1、2)× KZ25	15# 24# 35# 36#	200-6000 (单泵头)	8.1-8.9

PERISTALTIC PUMP

工业基本型蠕动泵

最大参考流量

YT600-1J

适用泵头

YZ35-13

KZ35

- 工业生产使用
- 直流电机、适合泵头串联
- 不锈钢外壳、高防护等级

转速范围	60rpm-600rpm，正反转可逆
控制方式	旋钮结合按钮，支持外部信号控制
外控功能	启停控制、速度控制 (4-20mA、1-10V、1-10kHz可选)
外形尺寸(长×宽×高)	380×326×214 (mm)
适用电源	AC 220V±20%/400W
工作环境温度	0°C～40°C
工作环境相对湿度	＜80%
防护等级	IP54
重量	20kg

驱动器型号 (产品编号, 转速控制信号)	适配泵头型号	适用软管规格	参考流量范围 (mL/min)	重量(kg)
YT600-1J-A (05.02.52A, 4-20mA) YT600-1J-B (05.02.52B, 1-10V) YT600-1J-C (05.02.52C, 1-10kHz)	(1、2)×KZ35-13	73#82#	600-11000 (单泵头)	23.7-27.4
	(1、2)×YZ35-13			21.6-23.2

PERISTALTIC PUMP

工业基本型蠕动泵

最大参考流量

YT600-2J

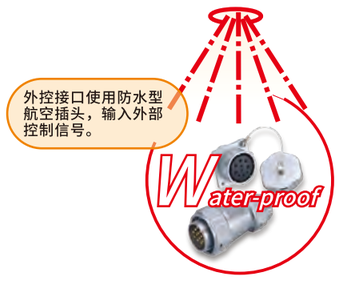
适用泵头

YZ35-13

KZ35

- 工业生产使用
- 直流电机、适合泵头串联
- 不锈钢外壳、高防护等级

转速范围	60-600 rpm，正反转可逆
转速分辨率	1rpm
控制方式	内控（防水薄膜按键），外部信号，通讯
显示方式	数码管显示转速；指示灯显示状态
外控输入	转速、方向、启停控制（4-20mA/0-10V/0-10KHz）
通讯功能	RS485，Modbus RTU
掉电记忆功能	记忆运行参数，重新上电停机
全速功能	一键控制全速工作，快速清洗、排空功能
适用电源	AC220V±20%；50Hz；400W
工作环境	温度0°C-40°C；湿度＜80%
防护等级	IP54
外形尺寸	380x235x215（mm）
产品重量	20kg（不含泵头）

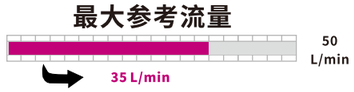


驱动器型号 (产品编号, 转速控制信号)	适配泵头型号	适用软管规格	参考流量范围 (mL/min) 单通道
YT600-2J-A（05.02.58A；4-20mA；RS485） YT600-2J-B（05.02.58B；0-10V；RS485） YT600-2J-C（05.02.58C；0-10KHz；RS485）	(1、2) ×YZ35-13-A/B	73#, 82#	11000
	(1、2) ×YZ35-13-E/F	26#	4000
	(1、2) ×KZ35-13-A/B	73#, 82#	11000

PERISTALTIC PUMP

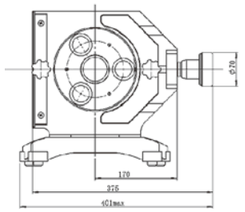
工业基本型蠕动泵

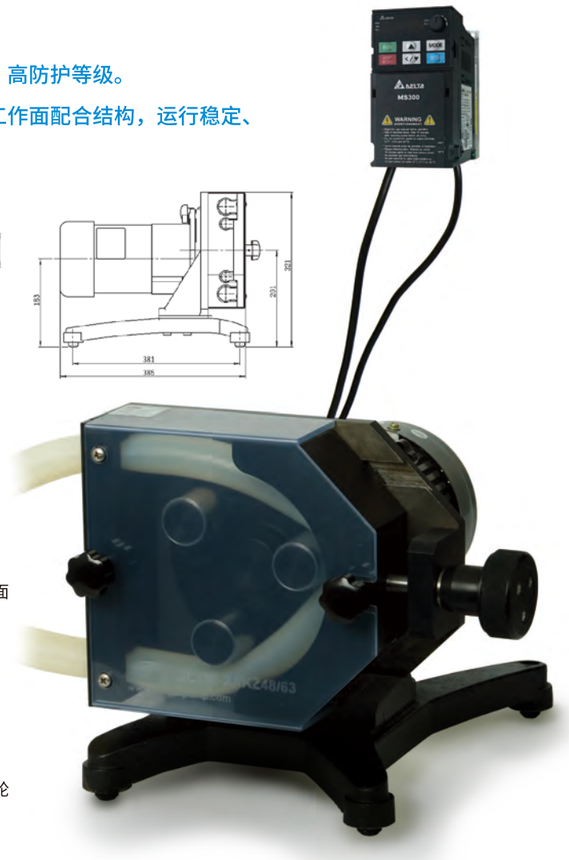
最大参考流量



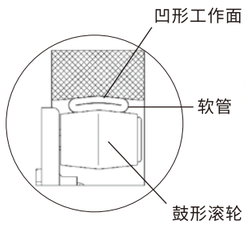
JL350-2J

- 主要在生产场合使用。
- 交流电机、变频调速、高防护等级。
- 鼓形滚轮和凹形压块工作面配合结构，运行稳定、软管磨损小。

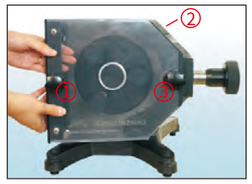




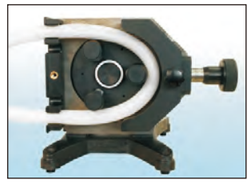
工业传输



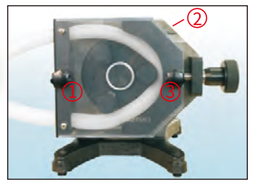
卡管步骤



A 1.逆时针旋转旋钮 ①②，放松防护罩和压块。
2.旋转手轮至最外端
3.向前拉起旋钮 ③ 取下防护罩



B 4.将软管至于滚轮和压块之间，两端放入与软管匹配的卡槽中。



C 5.拉起旋钮 ③ ，插入防护罩，顺时针旋紧旋钮①，固定防护罩。
6.顺时针旋转手轮，调整压块与滚轮间隙。
7.顺时针旋紧旋钮 ②，固定压块。

INDUSTRIAL

IP55

转速范围	30rpm-350rpm，正反转可逆
转速调节分辨率	0.6rpm
控制方式	旋钮结合按钮，支持外部信号控制
显示方式	变频器液晶显示
转速控制信号输入	0-5V、0-10V、4-20mA线性控制
启停控制信号输入	开关量控制
方向控制信号输入	开关量控制
通信功能	RS485接口，Modbus RTU规约
掉电记忆	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作
外形尺寸(长×宽×高)	417×401×321 (mm)
适用电源	AC 220V±10%/400W
工作环境温度	0°C～40°C
工作环境相对湿度	＜80%
防护等级	IP55 (不包括变频器)
重量	32kg

提供管接头方式，方便连接传输管。

驱动器型号	产品编号	所含泵头型号	适用软管规格	参考流量范围 (L/min)	重量(kg)
JL350-2J	05.02.34A	KZ48	88#	1.3-15	32
			92#	3-35	

工业基本型蠕动泵

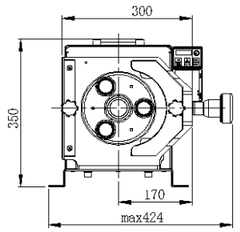
最大参考流量

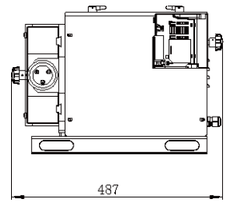
JL350-3J

- 不锈钢材质外壳，满足洁净区域使用要求
- 主要在生产场合使用。
- 交流电机、变频调速、高防护等级。
- 鼓形滚轮和凹形压块工作面配合结构，运行稳定、软管磨损小。

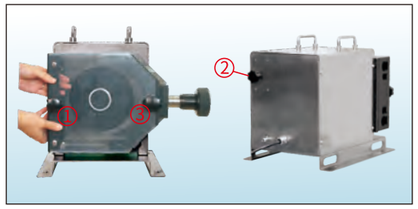
INDUSTRIAL

IP55

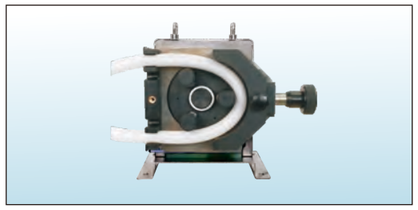




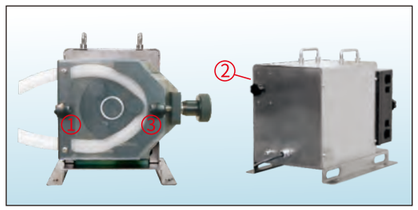
卡管步骤



A 1.逆时针旋转旋钮①②，放松防护罩和压块。
2.旋转手轮至最外端
3.向前拉起旋钮 ③ 取下防护罩



B 4.将软管至于滚轮和压块之间，两端放入与软管匹配的卡槽中。



C 5.拉起旋钮③，插入防护罩，顺时针旋紧旋钮①，固定防护罩。
6.顺时针旋转手轮，调整压块与滚轮间隙。
7.顺时针旋紧旋钮②，固定压块。

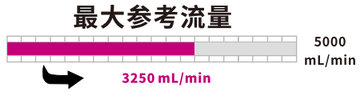
转速范围	30rpm-350rpm，正反转可逆
转速调节分辨率	0.6rpm
控制方式	旋钮结合按钮，支持外部信号控制
显示方式	变频器液晶显示转速
转速控制信号输入	0-5V、0-10V、4-20mA线性控制
启停控制信号输入	开关量控制
方向控制信号输入	开关量控制
通信功能	RS485接口，Modbus RTU规约
掉电记忆	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作
外形尺寸(长×宽×高)	487×424×350mm
适用电源	AC 220V±10%/400w
工作环境温度	0°C～40°C
工作环境相对湿度	＜80%
防护等级	驱动器防护等级：IP55
	变频器防护等级：IP31(标配)， IP66(选配)
重量	35kg

提供管接头方式，方便连接传输管。

驱动器型号	所含泵头型号	适用软管规格	参考流量范围 (L/min)	重量(kg)
JL350-3J-A（05.02.35A，含IP31变频器） JL350-3J-B（05.02.35B，无变频器） JL350-3J-C（05.02.35C，含IP66变频器）	KZ48	88#	1.3-15	35
		92#	3-35	

工业流量型蠕动泵

最大参考流量



G100-1L, G300-1L, G600-1L

- 铝合金外壳，防腐喷涂处理，提高整机防腐性能
- 防水透气设计，增强密封性能，IP66 防护等级，适应于潮湿多尘环境
- 支持多种工作模式：连续传输、定时传输、定量传输，满足多种应用需求

IP66 CE UKCA

	G100-1L	G300-1L	G600-1L
物料代码	05.02.24A	05.02.25A	05.02.26A
转速范围	0, 0.01-150 (rpm)	0, 0.01-350 (rpm)	0, 0.01-650 (rpm)
转速调节分辨率	0.01rpm（＜10rpm） 0.1rpm(10rpm≤转速＜100rpm） 1rpm(100rpm≤转速≤最高转速)		
流量范围	0.15uL/min-750mL/min	0.15uL/min-1750mL/min	0.15uL/min-3250mL/min
显示	采用液晶屏显示转速、流量、运行时间、传输液量、各设置参数等		
工作模式	连续传输、定时传输、定量传输		
校准功能	流量校准或液量校准		
控制方式	按键控制、脚踏开关控制、外部信号控制、通信控制		
外控功能	启停控制/方向控制：有源信号或无源触点信号，电平或脉冲触发方式可设 转速控制：0-5V/0-10V/4-20mA/0-10kHz可选，接口统一，转速范围/有效信号范围可设		
通信功能	RS485通信接口，自适应Modbus RTU协议或兰格OEM协议，通信参数可设		
键盘锁功能	键盘可锁定，防止错误操作，锁定延时时间可设		
参数记忆	运行参数和系统参数自动保存		
上电运行状态	上电停止状态或恢复掉电前状态可设		
全速功能	一键全速，用于快速填充和排空		
产品认证	CE, UKCA EMC: EN IEC61000-6-2:2019 EN IEC61000-6-4:2019 LVD: EN 61010-1:2010/A1:2019 EN 61010-1:2010/A1:2019		
外形尺寸(长x宽x高)	240*142*152(mm)		
适用电源	AC100-240V 50Hz/60Hz		
功率	25W	40W	60W
工作环境	工作温度：0°C～40°C， 相对湿度：10%～90%		
防护等级	IP66		
重量	3.64kg	3.75kg	3.75kg

适配泵头型号	适用软管规格	最大参考流量(mL/min)		
		G100-1L	G300-1L	G600-1L
dPOFLEX® BPH01	13#,14#,19#,16#,25#	130	300	530(@600rpm间歇)
YZ1515x, YZII15	13#,14#,19#,16#,25#,17#,18#	570	1280	2380
YZ2515x	15#, 24#	400	930	1730
YZII25	15#, 24#, 35#, 36#	750	1750	3250
FG15-13	13#,14#,19#,16#,25#,17#,18#	645	1400	2600
FG25-13	15#, 24#	480	1280	2380
DMD15-13	2x13#, 2x14#, 2x19#, 2x16#, 2x25#	560	1200	2500
DG15-24	16#, 25#, 17#	450(单通道)	1050(单通道)	1900(单通道)
DG15-28	13#, 14# ID≤ 3.17mm，壁厚1mm	75（单通道,转速≤100rpm）		
DG-(1,2,4,6,8) 6滚轮	ID≤ 3.17mm，壁厚0.8-1mm	48（单通道,转速≤100rpm）		
DG-(1,2,4) 10滚轮	ID≤ 3.17mm，壁厚0.8-1mm	32（单通道,转速≤100rpm）		

工业分配型蠕动泵

最大参考流量

WT600-2F

适用泵头

转速范围	10-600 rpm，正反转可逆
转速分辨率	1rpm
控制方式	薄膜按键，支持外部信号控制和通信控制
显示方式	液晶显示
工作模式	流量模式和分配模式
流量校正	在流量校正功能下输入实测液量值，自动进行流量校正
分配液量	0.1mL-99.9L
分配校正	在分配校正功能下输入实测液量值，自动进行流量校正
分配次数	1次-9999次，“0”为无限循环
间隔时间	0.1s-99.9min，调整分辨率0.1s
回吸功能	可设0-9.9圈，调整分辨率0.1圈（36°），防止液体滴漏
脚踏开关功能	控制泵的启停
外控输入	转速、方向、启停控制（4-20mA，0.1-5V，0.18-10V，167Hz-10kHz）
通讯功能	RS485 ，兰格规约
掉电记忆功能	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作
全速功能	一键控制全速工作，快速清洗、排空功能
适用电源	AC 220V±20%/140W
工作环境	温度0°C-40°C；湿度＜80%
防护等级	IP55
外形尺寸	290×190×273（mm）
产品重量	5.5kg

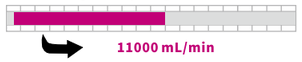
- 小批量生产使用
- 直流无刷电机、可多泵头串联
- 不锈钢外壳、高防护等级

驱动器型号 （产品编号；转速控制信号）	所含泵头型号	适用软管规格	参考流量范围 (mL/min)
WT600-2F-A（05.66.465；0.1-5V） WT600-2F-B（05.66.466；0.18-10V） WT600-2F-C（05.66.463；4-20mA） WT600-2F-D（05.66.467；167Hz-10kHz） WT600-2F-E（05.66.468；RS485）	(1、2、3) ×YZ1515x/YZII15/YZ15-13X	13# 14# 19# 16#25# 17# 18#	0.7-2200 (单泵头)
	(1、2、3) ×YZ2515x	15# 24#	17-1600 (单泵头)
	(1、2) ×YZII25/YZ25-13X	15# 24# 35# 36#	17-3000 (单泵头)
	DG15-24	16# 25# 17#	8-1800 (单通道)
	KZ25	15# 24# 35# 36#	34-6000
	DMD25-16	15# 24# 35# 36#119# 120#	2.5-4000 (单泵头)

工业分配型蠕动泵

WT600-4F

最大参考流量



- 主要在生产场合使用。
- 直流无刷电机，适合泵头串联。
- 铝合金外壳、高防护等级。
- 采用薄膜按键手动控制，支持外部信号控制和通信控制。

适合工业生产使用
INDUSTRIAL

适用泵头

YZ35-13

KZ35

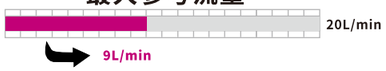
转速范围	10rpm-600rpm，正反转可逆
转速调节分辨率	1rpm
控制方式	薄膜按键，支持外部信号控制和通信控制
显示方式	液晶显示
工作模式	流量模式和分配模式
流量校正	将设定流量获得的实际流量值输入，自动进行流量校正
分配液量范围	100mL-999L
分配液量校正	将设定分配液量获得的实际分配液量值输入，自动进行分配液量校正
分配次数范围	1次-9999次，“0”为无限循环方式
分配间隔时间范围	0.1s-99.9min，调整分辨率0.1s
回吸圈数范围	0-9.9圈，调整分辨率0.1圈
外控功能	启停控制、方向控制、速度控制 (4-20mA、0-5V、0-10V、0-10kHz可选)
转速状态信号输出	125-7500Hz线性对应10-600rpm
启停状态信号输出	OC门信号输出
方向状态信号输出	OC门信号输出
通信接口	RS485
掉电记忆	重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作
全速功能	一键控制全速工作，用于填充、排空等
外形尺寸(长×宽×高)	360×215×243 (mm)
适用电源	AC110V±20%/300W或AC220V±20%/300W
工作环境温度	0℃～40℃
工作环境相对湿度	＜100%
防护等级	IP65
重量	12kg

驱动器型号(产品编号, 适用电源, 转速控制信号)	适配泵头型号	适用软管规格	转速范围 (rpm)	参考流量范围 (mL/min)	重量(kg)
WT600-4F-A (05.02.66A, AC220V, 0-5V) WT600-4F-B (05.02.66B, AC220V, 0-10V) WT600-4F-C (05.02.66C, AC220V, 4-20mA) WT600-4F-D (05.02.66D, AC220V, 0-10kHz) WT600-4F-E (05.02.66E, AC220V, RS485) WT600-4F-F (05.02.66F, AC110V, 0-5V) WT600-4F-G (05.02.66G, AC110V, 0-10V) WT600-4F-H (05.02.66H, AC110V, 4-20mA) WT600-4F-J (05.02.66J, AC110V, 0-10kHz) WT600-4F-K (05.02.66K, AC110V, RS485)	(1, 2) × YZ35-13-B	73#, 82#	10-600	100-11000	13.65-15.3
	(1, 2) × YZ35-13-D	73#, 82#	10-600	100-11000	
	(1, 2) × YZ35-13-D	82A#	10-300	267-8000	
	(1, 2) × YZ35-13-F	26#	10-600	67-4000	
	(1, 2) × KZ35-13-B	26#, 73#, 82#	10-600	67-11000	15.7-19.4
	(1, 2) × KZ35-13-D	26#, 73#, 82#	10-600	67-11000	
	(1, 2) × KZ35-13-D	82A#, 184#	10-300	267-9000	

工业分配型蠕动泵

GP02, BP02

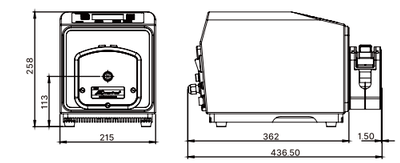
最大参考流量



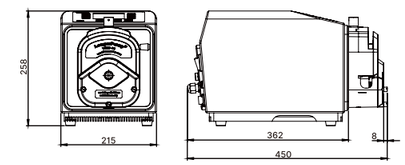
- 提供不锈钢材质和压铸铝材质两种选择，满足不同应用需求
- IP66高等级防护，适应复杂和恶劣环境
- 支持多种现场总线通信，数字和模拟输入输出控制
- 三级用户权限管理，具备电子签名和审计追踪功能，满足21CFR Part11 法规要求
- 多种智能检测技术：压管检测、流量检测、管路流体压力检测，实现预测性维护

产品型号	dPOFLEX GP02	dPOFLEX BP02
外壳材质	压铸铝	304不锈钢
转速范围	1rpm-300rpm，正反转可逆	
转速调节分辨率	0.1rpm	
显示	3.5英寸工业级液晶屏，中文或英文可设	
实时时钟功能	可设置显示时钟，并用于日志记录	
工作模式	流量模式、定量模式、校准模式	
流量模式	泵按照设定的流量连续运行,运行时显示流量、转速	
流量设置范围	1.0ml/min-9L/min（取决于泵头和软管）	
定量模式	按照设定的分配液量、分配次数、间隔时间、回吸参数，进行连续自动定量分配，运行时显示单次分配液量、累计分配液量、分配次数/总次数	
定量单次分配范围	1mL - 225L（取决于泵头和软管）	
定量次数	1-9999次，无限循环	
定量间隔时间	1s-9999s	
校准功能	提高传输流量和灌装液量精度	
控制方式	按键控制，外部信号控制，通信控制	
通信控制	接口：RS485, Profibus(选配) 通信协议：Modbus RTU，Profibus DP(选配)	接口：RS485,工业以太网(选配)，Profibus(选配) 通信协议：Modbus RTU，Modbus TCP/IP(选配)，Profibus DP (选配)
外控功能	转速控制信号：0-5V/0-10V/0-10kHz/4-20mA，方向和启停控制信号：电平信号或继电器信号	
状态输出功能	输出启停、故障状态：继电器信号	输出转速信号：频率信号 输出启停、故障状态：继电器信号
压管检测功能	功能可设，运行过程检测到压管异常，泵自动停止运行，并提示报警信息	
流量/压力检测(选配)	通过超声波流量计检测流量，通过压力传感器检测管路流体压力，实测值显示在屏上	
上电运行状态	流量模式：上电停止或恢复掉电前状态可设；定量模式：上电停止	
按键锁功能	功能可设，防止误操作	
权限管理	提供三级权限管理(管理员、技术员、操作员)	
数据追溯与电子签名	满足FDA 21CFR Part 11法规的审计追踪要求	
日志记录功能	至少保留90天运行日志，日志可查看，导出	
3Q验证体系	IQ/OQ	
外形尺寸(长*宽*高)	仅驱动器：215 x 358 x 243mm	仅驱动器：215 x 362 x 258mm
适用电源	AC100-240V/115W 50/60Hz	
工作环境温度	5- 40°C	
工作环境相对湿度	最大100% RH	
防护等级	IP66	
重量（不含泵头）	≤10.4kg	≤10.5kg

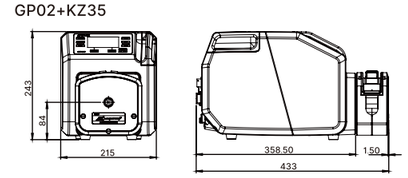
BP02+KZ35



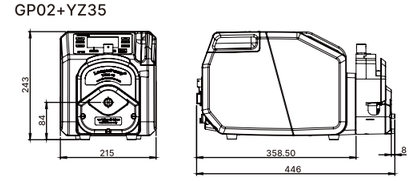
BP02+YZ35



GP02+KZ35



GP02+YZ35

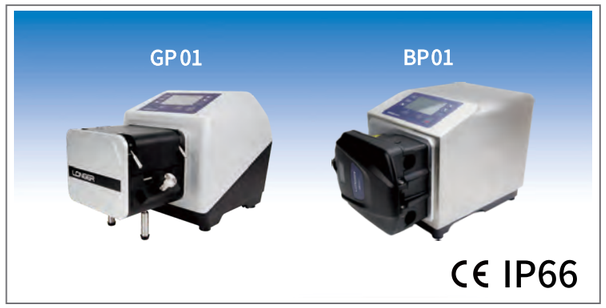


驱动器型号(产品编号)	适用泵头型号	泵头滚轮数量	适用软管规格	最大参考流量(L/min)
dPOFLEX® GP02 (05.02.83A) dPOFLEX® BP02 (05.02.84A)	YZ35-13	3	26#	2
			73#	4
			82#	6.5
			82A#	8
	KZ35-13	3	26#	2
			73#	4
			82#	6.5
			82A#	8
			184#	9

工业分配型蠕动泵

最大参考流量

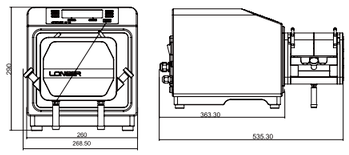
GP01, BP01



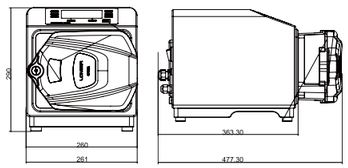
- 提供不锈钢材质和压铸铝材质两种选择，满足不同应用需求
- IP66高等级防护，适应复杂和恶劣环境
- 支持多种现场总线通信，数字和模拟输入输出控制
- 三级用户权限管理，GMP实验室要求
- 支持多种传感技术:漏液检测、开盖停机、流量传感器，可实现预测性维护

产品型号	dPOFLEX GP01	dPOFLEX BP01
外壳材质	压铸铝	304不锈钢
转速范围	0.1rpm-265rpm,正反转可逆	
转速调节分辨率	0.1rpm	
显示	4.3寸液晶屏,中文或英文可设	
实际时钟功能	可设置年/月/日/时/分,主页面显示时、分	
工作模式	流量模式、定量模式、校准模式	
流量模式	泵按照设定的流量连续运行,运行时显示流量、转速	
流量设置范围	1.1mL/min-17.0L/min(取决于泵头和软管)	
定量模式	按照设定的分配液量、分配时间、间隔时间、进行连续自动定量分配,运行时显示单次分配液量、分配次数/总次数	
定量单次分配范围	1.0mL-274.9L(取决于泵头和软管)	
定量次数	1-9999(0为无限循环)	
定量间隔时间	5s-9999s	
校准功能	改进流量和 灌装精度	
控制模式	按键控制,脚踏开关控制,外部信号控制和通信控制	
通信控制	标配:RS485和工业也以太网接口,Modbus RTU和TCP/IP协议,选配Profibus DP协议	
外控功能	转速控制信号:0-10V, 4-20mA; 启停控制/方向控制:电平信号或继电器信号	
状态输出	转速:输出0-10V,4-20mA或频率信号; 运行/停止、方向、漏液报警/异常报警:3路继电器信号可配置	
开盖停机功能	泵头盖打开时,泵停止运行	
上电状态	停止	
按键锁功能	开始锁屏功能后,泵运行中20s无按键操作时, 除"启停键"外的其他按键自动锁定,防止误操作	
漏液检测功能	检测软管漏液,提供报警信息(选配)	
流量检测功能	通过超声波流量计检测流量,并显示在LCD(选配)	
权限管理	提供三级权限管理(管理员、技术员、操作员)	
数据追溯与电子签名	满足FPA 21CFR Part 11法规的审计追踪要求	
日志记录功能	至少保留90天运行日志,日至可查看、导出	
3Q验证体系	IQ/OQ	
产品认证	CE,UKCA EN 61010-1：2010，ENIEC 61010-2-201; EMC:ENIEC61000-6-2，ENIEC6100-6-4	
外形尺寸（L*W*H）	260X407X298mm	260x407x290mm
适用电源	AC100-240V 50/60HZ,250W	
工作环境	5-40°C	
防护等级	IP66	
重量（不含泵头）	≤17.6kg	≤16.6kg

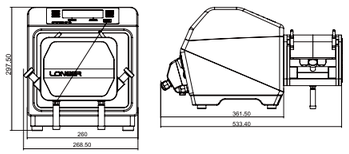
BP01+LPH01



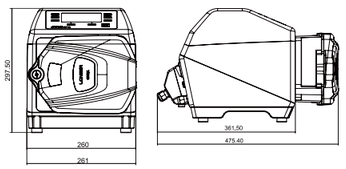
BP01+GPH01



GP01+LPH01



GP01+GPH01



驱动器型号 (产品编号)	适用泵头型号	泵头滚轮数量	适用软管规格	最大参考流量 (L/min)-硅胶管
dPOFLEX GP01 (05.02.80A) dPOFLEX BP01 (05.02.81A)	GPH01	2	26#, 73#, 82#,184#	15
	GPH02	2	186#,188#	17
	GPH03	4	186#,188#	14
	LPH01	6	185#, 186#, 187#	13.5

dPOFLEX® 防爆电机型蠕动泵

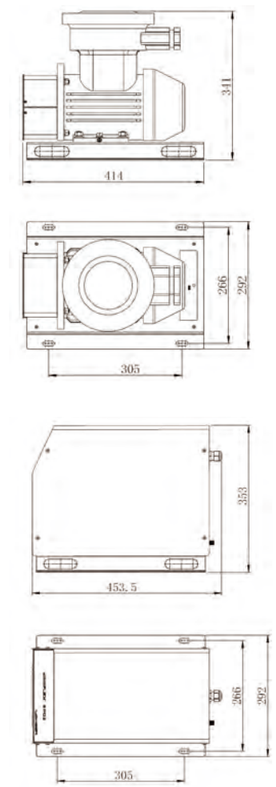
最大参考流量

EP02, EP02-B

- 采用交流防爆电机，防爆等级Ex d IIB T4 Gb
- 在防爆区域外适配变频器控制泵的运行
- 电机具有IP55防护等级
- 适配多种泵头型号，单泵头安装或多泵头串联
- 宽泛的流量范围：4mL/min-12000mL/min

IP55

	产品型号	dPOFLEX® EP02	dPOFLEX® EP02-B
	外壳材质	电机外壳材质为铸铁	加装304不锈钢防护罩
	转速范围	60rpm-600 rpm	
	控制方式	外置变频器 (选配兰格产品，或自配)	
	电机防爆等级	Ex d IIB T4 Gb	
	防爆电机电源	三相380V输入或三相220V输入	
	可调频率范围	5Hz-60Hz	
驱动器	外形尺寸(长x宽x高)	414×292×340mm (不含泵头)	424×292×352mm (不含泵头)
	额定功率	0.18kw	
	防护等级	IP55	
	工作环境	温度：5-40°C，相对湿度最大90% RH	
	重量	约40kg (不含泵头)	约45kg (不含泵头)
	单相变频器	型号：VFD4A8MS21ANSAA；输入：单相AC220V	
	三相变频器	型号：VFD2A7MS43ANSAA；输入：三相AC380V	
	转向设置	正反转可逆	
	频率调节分辨率	0.01Hz	
	显示方式	LED段码显示	
变频器 (选配)	控制方式	手动按键控制，外部信号控制，通信控制	
	外部信号控制	由模拟量输入信号控制变频器输出频率,可选配置:0-10V，0-20mA，4-20mA 由数字量信号触发手动/自动模式、方向切换、启/停控制	
	状态输出	输出电机运行频率,可配置输出信号:0-20mA,4-20mA 其他内部工作状态可以映射到继电器输出接口,输出内容可通过变频器界面设置	
	通信控制	RS485接口，Modbus RTU协议	



驱动器型号(产品编号)	适用泵头型号	适用软管规格	单通道参考流量范围(mL/min)
dPOFLEX®EP02 (05.02.85A) dPOFLEX®EP02-B (05.02.85B)	(1、2、3、4) × YZ1515x (3滚轮)	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#	4-2200
	(1、2、3、4) × YZ1515x (6滚轮)	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#	4-1450
	(1、2、3、4) × YZII15	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#	4-2200
	(1、2、3、4) × YZ2515x	15#, 24#	100-1600
	(1、2、3、4) × YZII25	15#, 24#, 35#, 36#	100-3000
	(1、2) × KZ25	15#, 24#, 35#, 36#	200-6000

PERISTALTIC PUMP

dPOFLEX®防爆电机型蠕动泵

EP01

最大参考流量

20L/min

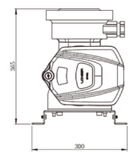
17L/min

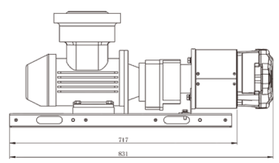
标配　　加不锈钢防护罩

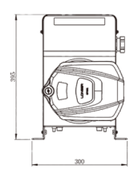
- 防爆等级Ex d IIB T4 Gb
- 在防爆区外适配变频器控制泵的运行
- 整机IP55高防护等级
- 支持3种泵头，高达17L/min流量

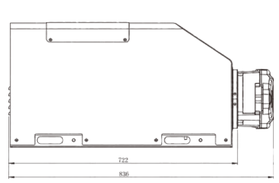
IP55

性能	产品型号	EP01	
	支持泵头	GPH01-1, GPH02-1, GPH03-1	
	转速范围	23rpm-265rpm	
	外壳材质	铸铁（可选配加装304不锈钢防护罩）	
	控制方式	外置变频器（选配，或客户自配）	
	防爆等级	Ex d IIB T4 Gb	
物理参数	外形尺寸(长*宽*高)，不含泵头	765*300*400mm	
	防爆电机电源	适用于3相380V输入，可调频率范围（5Hz~60Hz）	
	额定功率	0.75KW	
	可调频率范围	5Hz~50Hz	
	工作环境温度	5 - 40℃	
	工作环境相对湿度	最大90% RH	
	防护等级	IP55	
	重量（不含泵头和保护罩）	约 60kg	
变频器（选配）	单相变频器	VFD4A8MS21ANSAA	输入：单相AC220V
	三相变频器	VFD2A7MS43ANSAA	输入：3相AC380V
	转向设置	正反转可逆	
	转速调节分辨率	0.05rpm/根据变频器的频率调节分辨率	
	控制方式	LED段码显示+按键控制	
	模拟输入功能	频率输出控制源，可被模拟量输入控制，可选配置：0~10V,0~20mA,4~20mA	
	模拟输出功能	可配置：0~20mA,4~20mA	
	数字输入功能	手动/自动触发，方向切换触发，启/停控制触发	
	数字输出功能	内部工作状态可以映射到继电器输出接口，输出内容可通过变频器界面设置	
	通信接口	RS485	
	通信协议	Modbus RTU	









	驱动器型号	适用泵头型号	泵头滚轮数量	适用软管规格	最大参考流量(L/min) - 硅胶管
泵头及软管	dPOFLEX® EP01	GPH01-1	2	26#, 73#, 82#,184#	15
		GPH02-1	2	186#,188#	17
		GPH03-1	4	186#,188#	14

PERISTALTIC PUMP

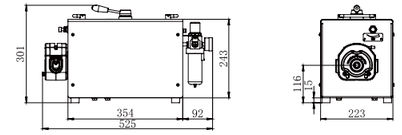
气动型蠕动泵

PH600

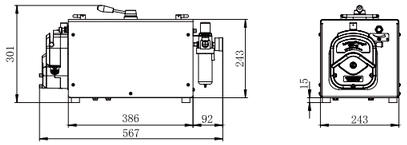
最大参考流量

20L/min

11L/min



PH600-1



PH600-2

- 气动马达作为驱动单元，压缩空气作为动力源，无电气元件，适合于高温、潮湿或有易燃易爆气体的工作场合
- 高品质气动马达属于免维护型，不用加油，配备气动二联件，完成气体过滤和压力调节，避免污染工作环境
- 通过节流阀进行无极调速，适配多种泵头和软管，提供宽泛流量范围
- 采用不锈钢壳体，耐腐蚀，易于清洁

驱动器型号	PH600-1	PH600-2
转速范围	150-600(rpm)，低于150rpm转速不稳	
运行方向	正反转可逆	
控制方式	手动控制 调速：通过节流阀无极调速 启停/方向：通过换向阀启动停止和切换方向	
显示	气动二联件压力表显示气源压力	
额定气源压力	0.6MPa	
最大耗气量	3.7L/s	4.4L/s
壳体材质	不锈钢	
进气管	ID*OD 10x6.5mm PU	ID*OD 12x8mm PU
过载保护功能	过载时气动马达会降低转速或直接停止，当过载解除时会重新恢复正常运转	
工作环境温度	0-60℃	
外形尺寸(L×W×H)	446*223*301(mm)	478*243*301(mm)
重量(不含泵头)	17kg	18kg
噪音	<85dB	

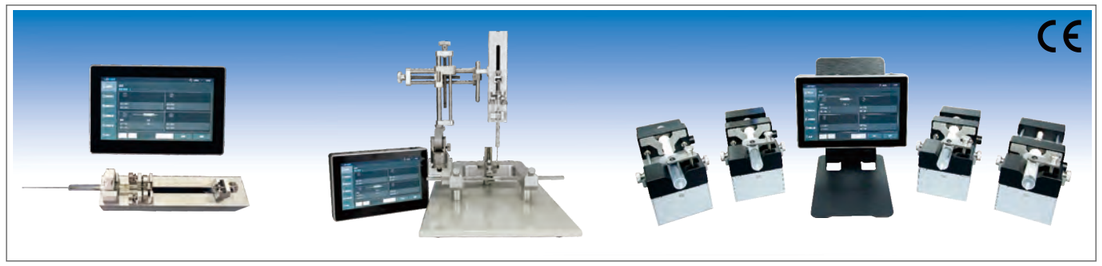
驱动器型号(产品编号)	适配泵头型号	软管	单通道参考流量范围(150rpm-600rpm)	重量(kg)
PH600-1 (05.63.080)	(1,2,3,4) × YZ1515x/ YZII15	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#	10mL/min-2200mL/min	17.4-18.6
	(1,2,3,4) × YZ2515x	15#, 24#	240mL/min-1600mL/min	17.4-18.6
	(1,2) × YZII25	15#, 24#, 35#, 36#	240mL/min-3000mL/min	17.4-18.6
	(1,2) × KZ25	15#, 24#, 35#, 36#	450mL/min-6000mL/min	17.8-18.6
PH600-2 (05.63.081)	YZ35-13-A	73#, 82#	1.5L/min-11L/min	19.7
	YZ35-13-E	26#	1L/min-4L/min	19.7
	KZ35-13-A	26#, 73#, 82#	1L/min-11L/min	21.7

PERISTALTIC PUMP

注射泵系列

dLSP 501X 系列数字型分体式注射泵

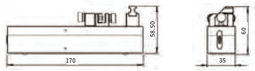
dLSP 501S, dLSP 501L, dLSP 501W



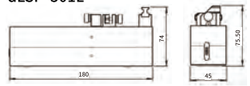
产品型号	执行单元	dLSP 501S	dLSP 501L	dLSP 501W
	控制器	dLSP uC		
操控方式	控制器操控	手动触摸屏操控，同时控制1至4个执行单元按各自的参数运行		
	电脑操控	专用PC控制软件，可同时控制10个执行单元，按各自的参数独立运行		
	上位机操控	RS485通信控制，Modbus RTU协议，10个执行单元为一组，可同时控制4组执行单元按各自的参数独立运行		
控制器显示		7寸彩色液晶屏		
工作模式		灌注、抽取、先灌注后抽取、先抽取后灌注、编程模式(PC软件实现)		
最大行程		70mm	70mm	95mm
行程分辨率		0.095um/微步	0.099um/微步	0.098um/微步
线速度范围(可在线调速)		0.6096um/min-182.88mm/min	0.635um/min-190.5mm/min	0.625um/min-143.75mm/min
线速度调节分辨率		0.6096um/min	0.635um/min	0.625um/min
行程控制精度		误差≤±0.35%（行程≥最大行程的30%时）		
行程控制重复性精度		0.03% (额定行程)		
最大线性推力		15N (推力可设置20%-100%)	30N (推力可设置20%-100%)	100N (推力可设置20%-100%)
注射器规格		0.5uL-250uL 内置厂家或自定义	0.5uL-1000uL 内置厂家或自定义	5uL-60mL 内置厂家或自定义
流量校准		针对自定义注射器进行校准，获得精确的流量和液量		
参数方案保存和调用		控制器可存储100组参数，且支持参数的导入或导出		
编程功能		基于工作流的模块化编程，专用PC方法编程器提供灌注、抽取、延时、循环模块，专用PC控制软件提供匀速、匀加速/匀减速、延时、循环模块		
锁屏功能		防止错误操作		
三级权限管理		操作权限分为管理员、技术员和操作员，各用户可设置专属密码		
日志记录		完整操作日志记录，可U盘导出		
电子签名		符合FDA 21CFR Part11 审计追踪要求		
上电状态		上电默认停止状态，可通过通信指令更改为上电继续运行		
快进(退)功能		全速灌注或抽取		
控制器外形尺寸		187mm*123mm*39mm		
控制器重量		0.6kg		
控制器适用电源		AC 90V-260V/30W		
执行单元外形尺寸		170mm*35mm*58mm	180mm*45mm*74mm	235mm*103mm*91mm
执行单元重量		0.31kg	0.51kg	1.65kg
执行单元适用电源		DC 24V/2W	DC 24V/3.6W	DC 24V/7.5W

- 体积小巧,结构紧凑,便于手持和固定
- 流量平稳,精度高,适用于微量液体的传输和处理

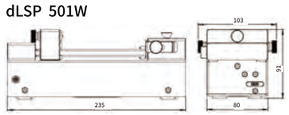
dLSP 501S



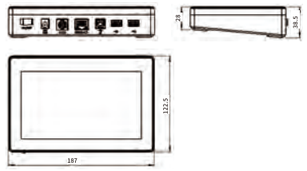
dLSP 501L



dLSP 501W



dLSP uC Controller



注射器规格	注射器内径(mm)	dLSP 501S	dLSP 501L	dLSP 501W
0.5uL	0.10	0.0048nL/min-1.435uL/min	0.0050nL/min-1.495uL/min	-
1uL	0.15	0.0108nL/min-3.230uL/min	0.0112nL/min-3.365uL/min	-
2uL	0.20	0.0191nL/min-5.742uL/min	0.0199nL/min-5.982uL/min	-
5uL	0.35	0.0586nL/min-17.59uL/min	0.0611nL/min-18.32uL/min	0.0601nL/min-13.82uL/min
10uL	0.50	0.1196nL/min-35.89uL/min	0.1246nL/min-37.39uL/min	0.1227nL/min-28.21uL/min
25uL	0.80	0.3063nL/min-91.88uL/min	0.3190nL/min-95.71uL/min	0.3140nL/min-72.22uL/min
50uL	1.10	0.5790nL/min-173.7uL/min	0.6032nL/min-180.9uL/min	0.5937nL/min-136.5uL/min
100uL	1.46	1.020nL/min-306.0uL/min	1.063nL/min-318.8uL/min	1.046nL/min-240.5uL/min
250uL	2.30	2.531nL/min-759.4uL/min	2.637nL/min-791.1uL/min	2.595nL/min-596.9uL/min
500uL	3.25	-	5.265nL/min-1580uL/min	5.182nL/min-1192uL/min
1000uL	4.61	-	10.594nL/min-3178uL/min	10.43nL/min-2398uL/min
2mL	9.00	-	-	39.74nL/min-9.140mL/min
5mL	13.10	-	-	84.20nL/min-19.37mL/min
10mL	16.60	-	-	135.2nL/min-31.10mL/min
20mL	19.00	-	-	177.1nL/min-40.74mL/min
30mL	23.00	-	-	259.5nL/min-59.69mL/min
60mL	29.14	-	-	416.6nL/min-95.82mL/min

实验室注射泵

dLSP 500系列

- 支持局域网和无线通信(Wifi/蓝牙)等多种互联方式，通过专用PC软件和Android app，在PC和移动端进行控制和监控
- 智能语音播报及智能诊断功能，轻松掌握实验进度及状态
- 流量平稳，精度高，实现稳定的微量液体传输，支持微流控和高压静电纺丝应用
- 7寸工业触摸屏，图形化界面，使用简单且直观
- 通过编程自定义工作过程，编程参数保存为方法，便于直接调用
- 拥有三级权限管理，Pro版同时具备电子签名和审计追踪功能，完全满足21CFR Part 11法规要求

CE

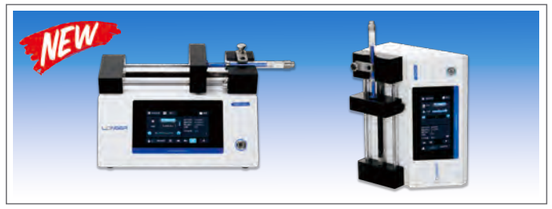
	dLSP 510	dLSP 520	dLSP 540	dLSP 5A0	dLSP 510Pro	dLSP 520Pro
工作模式	灌注，抽取，先灌注后抽取，先抽取后灌注，自动循环，编程(通过专用软件完成编程)					
通道数量	1	2	4	10	1	2
行程分辨率	0.03255μm/微步				0.015625μm/微步	
线速度范围	0.0833μm/min-180mm/min				0.04μm/min-86.4mm/min	
微步速度范围	23.4375sec/μstep-10.85μsec/μstep					
行程控制准确度精度(额定行程)	±0.5%				±0.35%	
行程控制重复性精度CV(额定行程)	±0.05%					
线性推力	额定推力40lbs/18kg，推力可调节					
电机及驱动	1.8度步进电机，64细分				1.8度步进电机，64细分	
适用注射器	0.5ul-60ml	0.5ul-30ml	0.5ul-20ml	0.5ul-10ml	0.5ul-60ml	0.5ul-30ml
注射器自定义	行程≤108mm 外径≤31.5mm	行程≤108mm 外径≤26mm	行程≤108mm 外径≤22mm	行程≤108mm 外径≤18mm	行程≤108mm 外径≤31.5mm	行程≤108mm 外径≤26mm
显示方式	7寸，1024x600像素，IPSHd晶屏					
显示语言	中文或英文可设					
操控方式	触摸屏操控，专用PC软件操控，专用AndroidAPP操控，触点信号控制启停(脚踏开关)，RS485通信控制					
接口形式	RS485(可选配),USB-B,USB-A,Wifi,蓝牙,以太网，脚踏开关接口 3路固态继电器输出，2路触点/TTL信号输入，4-20mA信号(可选配)					
无线连接方式(可选配)	Wifi，蓝牙					
编程功能	基于工作流的模块化编程：匀速，斜坡，自动循环，延迟，重复，I/O输出触发，外部I/O事件输入，触摸屏触发					
流量校正	通过校准提高流量/液量精度，并具有智能提醒校准功能					
参数方法	编程设置的参数可保存为方法，便于直接调用					
实时时钟	显示日期和时间，并且可设置					
声音提示	可设置多种声音提示功能：按键提示音，运行结束提示音，接近注射结束，注射已完成，上电，堵车，校准提示等					
语言播报	通过语音播报实验进度，报警及诊断信息					
智能诊断	智能诊断运行过程中是否存在电机失步				智能诊断是否安装注射器，是否存在漏液问题	
锁屏功能	防止误操作					
用户权限管理	拥有三级用户权限(管理员，开发人员，操作员)，符合安全管理要求(21CFRPart11法规要求)					
预测性维护	实时监控泵的运行状态，提供报警、定期维护、预测维护等提示信息					
日志记录功能	记录泵的完整运行历史记录，可直接导出					
电子签名和审计追踪	符合21CFRPart11法规要求(在专用软件上实现)					
3Q验证体系	符合GMP要求					
电磁兼容性	通过(TUV)CE认证					
外形尺寸(长x宽x高)	主机：260mmx185mmx180mm，控制器：190mmx123mmx33mm					
适用电源	AC 100V-240V/30W50/60Hz				AC 100V-240V/20W50/60Hz	
工作环境	温度：5°C-40°C；相对湿度<85%					
防护等级	IP31					
重量(控制器)	约0.4kg					
重量(执行单位部分)	约3.5kg		约3.7kg	约4.0kg	约3.5kg	

产品型号		dLSP 510/dLSP 520/dLSP 540/dLSP 5A0	dLSP 510 Pro/dLSP 520 Pro
适用注射器规格	注射器内径(mm)	参考流量(nL/min-mL/min)	
0.5μL	0.1	0.0007nL/min-0.0014mL/min	0.0003nL/min-0.0007mL/min
5μL	0.35	0.008nL/min-0.017mL/min	0.004nL/min-0.008mL/min
10μL	0.5	0.016nL/min-0.035mL/min	0.008nL/min-0.017mL/min
25μL	0.8	0.042nL/min-0.090mL/min	0.020nL/min-0.043mL/min
50μL	1.1	0.079nL/min-0.171mL/min	0.038nL/min-0.082mL/min
100μL	1.6	0.167nL/min-0.362mL/min	0.080nL/min-0.174mL/min
500μL	3.25	0.691nL/min-1.493mL/min	0.332nL/min-0.717mL/min
1mL	4.72	1.458nL/min-3.150mL/min	0.700nL/min-1.512mL/min
2mL	9	5.299nL/min-11.451mL/min	2.545nL/min-5.497mL/min
5mL	13.1	11.227nL/min-24.261mL/min	5.391nL/min-11.645mL/min
10mL	16.6	18.028nL/min-38.956mL/min	8.657nL/min-18.699mL/min
20mL	19	23.618nL/min-51.035mL/min	11.341nL/min-24.497mL/min
30mL	23	34.609nL/min-74.786mL/min	16.619nL/min-35.897mL/min
60mL（510系列）	29.14	55.554nL/min-120.044mL/min	26.677nL/min-57.621mL/min

SYRINGE PUMP

实验室注射泵

LSP100系列数字型注射泵



- 彩色液晶触摸屏，操作便捷且直观
- 流量平稳，精度高，适合微量液体传输和处理
- 运行中流量可调，实时优化实验条件
- 通过Labview驱动和Demo，轻松实现Labview控制监控系统搭建

CE UK CA

产品型号	LSP11-1A	LSP11-1AP	LSP11-2AP	LSP12-1B	LSP12-2B
工作模式	单次注射，多次均匀注射			单次注射，多次均匀注射、单次抽取、先注射后抽取(循环)、先抽取后注射(循环)	
注射器数量	1	1	2	1	2
适用注射器规格	10μL-60mL			10μL-150mL	
参考流量范围	69pL/min-120.0mL/min	14pL/min-29.5mL/min		69pL/min-226.0mL/min	
最大行程	110mm			140mm	
行程分辨率	0.0326μm/微步	0.0088μm/微步		0.0326μm/微步	
线速度范围	0.416μm/min-180mm/min	0.1126μm/min-35.4mm/min		0.416μm/min-180mm/min	
线速度调节分辨率	0.416μm/min	0.1126μm/min		0.416μm/min	
行程控制准确度精度	误差 ≤±0.35% (行程≥最大行程的30%)				
行程控制重复性精度	CV≤0.03% (行程≥最大行程的30%)				
最大线性推力	290N(推力可设20%-100%)				
注射器选择	内置主要厂家、主要型号注射器选择				
注射器自定义	可保存10组自定义注射器，注射器规格：行程≤110mm，6.75mm≤外径≤31mm			可保存10组自定义注射器，注射器规格：行程≤140mm，6.75mm≤外径≤43mm	
流量校准	针对自定义注射器进行校准，提高流量和液量精度				
显示方式	4.3寸彩色液晶显示流量、液量、时间等参数				
参数方案保存	可保存10组参数方案				
控制方式	触摸屏控制，外部信号控制，通信控制，脚踏开关控制，Labview控制				
外控功能	控制：两路控制输入，继电器信号或电平信号控制启停和急停；状态输出：两个状态输出信号，可任意配置为启停、方向、故障状态				
通信控制	RS485接口，Modbus RTU或兰格OEM协议				
实时流量调节	支持运行过程中实时流量调节				
声音提示功能	可设置多种声音提示功能：按键音、运行完成、即将完成、堵车、设备故障				
状态指示灯	绿色-运行，蓝色-待机，红色-故障				
锁屏功能	防止错误操作				
竖屏功能	支持竖直放置使用，屏幕界面90度旋转显示				
上电状态	上电停止				
快进快退	全速注射或全速抽取				
电磁兼容性	通过NB CE/UKCA认证				
外形尺寸	240mm×180mm×137mm			280mm×212mm×160mm	
适配器电源	AC 90V-260V			AC 90V-260V	
泵电源	DC24V/15W	DC24V/10W		DC24V/15W	
工作环境温度	0 - 40°C				
工作环境湿度	≤80%RH，无凝露				
重量	2.8kg	2.9kg	2.85kg	3.65kg	3.65kg

产品型号		LSP11-1A	LSP11-1AP LSP11-2AP	LSP12-1B LSP12-2B
适用注射器规格	注射器内径(mm)	参考流量范围		
10μL	0.46	0.0691nL/min-0.0353mL/min	0.0187nL/min-0.0069mL/min	0.0691nL/min-0.0353mL/min
25μL	0.80	0.2090nL/min-0.0904mL/min	0.0566nL/min-0.0178mL/min	0.2090nL/min-0.0904mL/min
50μL	1.10	0.3951nL/min-0.1710mL/min	0.1070nL/min-0.0336mL/min	0.3951nL/min-0.1710mL/min
100μL	1.60	0.8360nL/min-0.3617mL/min	0.2263nL/min-0.0711mL/min	0.8360nL/min-0.3617mL/min
250μL	2.30	1.7275nL/min-0.7475mL/min	0.4676nL/min-0.1470mL/min	1.7275nL/min-0.7475mL/min
500μL	3.25	3.4493nL/min-1.4925mL/min	0.9336nL/min-0.2935mL/min	3.4493nL/min-1.4925mL/min
1mL	4.72	7.2752nL/min-3.1479mL/min	1.9692nL/min-0.6191mL/min	7.2752nL/min-3.1479mL/min
5mL	13.10	56.041nL/min-24.248mL/min	15.169nL/min-4.7689mL/min	56.041nL/min-24.248mL/min
10mL	16.60	89.987nL/min-38.937mL/min	24.357nL/min-7.6575mL/min	89.987nL/min-38.937mL/min
20mL	19.00	117.89nL/min-51.009mL/min	31.909nL/min-10.032mL/min	117.89nL/min-51.009mL/min
30mL	23.00	172.75nL/min-74.748mL/min	46.759nL/min-14.700mL/min	172.75nL/min-74.748mL/min
60mL	29.14	277.30nL/min-119.98mL/min	75.056nL/min-23.597mL/min	277.30nL/min-119.98mL/min
100mL	31.00	-	-	313.82nL/min-135.79mL/min
150mL	40.00	-	-	522.50nL/min-226.08mL/min

SYRINGE PUMP

实验室注射泵

LSP100系列数字型注射泵

- 彩色液晶触摸屏，操作便捷且直观
- 流量平稳，精度高，适合微量液体传输和处理
- 运行中流量可调，实时优化实验条件
- 通过Labview驱动和Demo，轻松实现Labview控制监控系统搭建

产品型号	LSP12-XB			
工作模式	单次注射，多次均匀注射、单次抽取、先注射后抽取(循环)、先抽取后注射(循环)			
注射器数量	4 (四通道夹持配件)	6 (六通道夹持配件)	8 (八通道夹持配件)	10 (十通道夹持配件)
适用注射器规格	10μL-10mL			
参考流量范围	69pL/min-39mL/min			
最大行程	140mm			
行程分辨率	0.0326μm/微步			
线速度范围	0.416μm/min-180mm/min			
线速度调节分辨率	0.416μm/min			
行程控制准确度精度	误差 ≦±0.35% (行程≧最大行程的30%)			
行程控制重复性精度	CV≦0.03% (行程≧最大行程的30%)			
最大线性推力	290N(推力可设20%-100%)			
注射器选择	内置主要厂家、主要型号注射器选择			
注射器自定义	可保存10组自定义注射器，注射器规格：行程≤140mm，6.2mm≤外径≤20mm			
流量校准	针对自定义注射器进行校准，提高流量和液量精度			
显示方式	4.3寸彩色液晶显示流量、液量、时间等参数			
参数方案保存	可保存10组参数方案			
控制方式	触摸屏控制，外部信号控制，通信控制，脚踏开关控制，Labview控制			
外控功能	控制：两路控制输入，继电器信号或电平信号控制启停和急停 状态输出：两个状态输出信号，可任意配置为启停、方向、故障状态			
通信控制	RS485接口，Modbus RTU或兰格OEM协议			
实时流量调节	支持运行过程中实时流量调节			
声音提示功能	可设置多种声音提示功能：按键音、运行完成、即将完成、堵车、设备故障			
状态指示灯	绿色-运行，蓝色-待机，红色-故障			
锁屏功能	防止错误操作			
竖屏功能	支持竖直放置使用，屏幕界面90度旋转显示			
上电状态	上电停止			
快进快退	全速注射或全速抽取			
电磁兼容性	通过NB CE/UKCA认证			
外形尺寸	280mm×223mm×160mm	280mm×263mm×160mm	280mm×270mm×160mm	280mm×315mm×160mm
适配器电源	AC 90V-260V			
泵电源	DC24V/15W			
工作环境温度	0 - 40°C			
工作环境湿度	≤80%RH，无凝露			
重量	4.65kg	4.85kg	4.95kg	5.15kg

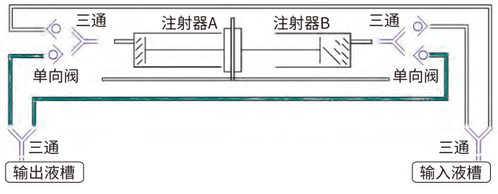
适用注射器规格	注射器内径(mm)	参考流量范围
10μL	0.46	0.0691nL/min-0.0353mL/min
25μL	0.80	0.2090nL/min-0.0904mL/min
50μL	1.10	0.3951nL/min-0.1710mL/min
100μL	1.60	0.8360nL/min-0.3617mL/min
250μL	2.30	1.7275nL/min-0.7475mL/min
500μL	3.25	3.4493nL/min-1.4925mL/min
1mL	4.72	7.2752nL/min-3.1479mL/min
5mL	13.10	56.041nL/min-24.248mL/min
10mL	16.60	89.987nL/min-38.937mL/min

实验室注射泵

LSP01-1C

- 主要在实验室使用适合液体小流量、高精度、连续传输。

管路连接示意图



工作模式	注射和抽取同步连续进行
通道数量	1
最大行程	140mm
行程分辨率	0.156μm
线速度范围	5μm/min-65mm/min
线速度调节分辨率	5μm/min
行程控制精度	误差≤±0.5%(行程≥最大行程的30%时)
额定线性推力	＞90N
注射器选择	内置主要厂家、主要型号注射器供选择
注射器自定义	可直接输入注射器内径
流量校正	通过校正程序获得更为精确的液量
运行参数设置	注射液量、注射时间等
显示参数选择	液量、流量或线速度
掉电记忆	重新上电后保持掉电前的参数设置
状态信号输出	1路OC门信号输出，用于指示启/停
控制信号输入	2路启停控制输入端，1路下降沿触发信号控制启停，1路TTL电平信号控制启停
通信接口	RS485
外形尺寸	280×210×140(mm)
重量	3.6kg
适用电源	AC90V-260V/15W
工作环境温度	0°C～40°C
工作环境相对湿度	＜80%

产品型号	产品编号	适用注射器规格	注射器内径(mm)	参考流量范围(μL/min-mL/min)
LSP01-1C	05.03.42A	10μL	0.50	0.001μL/min-0.0128mL/min
		25μL	0.80	0.0025μL/min-0.0327mL/min
		50μL	1.10	0.0048μL/min-0.0618mL/min
		100μL	1.60	0.0101μL/min-0.1307mL/min
		250μL	2.30	0.0208μL/min-0.2701mL/min
		500μL	3.25	0.0415μL/min-0.5392mL/min
		1mL	4.72	0.0875μL/min-1.1373mL/min
		2mL	9.00	0.3181μL/min-4.1351mL/min
		5mL	13.10	0.6739μL/min-8.7608mL/min
		10mL	16.60	1.0821μL/min-14.068mL/min

SYRINGE PUMP

实验室高压注射泵

LSP01-1BH

- 主要在实验室使用
- 适合粘稠、高压液体的高精度传输

工作模式	注射、抽取、先注射后抽取、先抽取后注射、连续
通道数量	1
最大行程	140mm
行程分辨率	0.156μm
线速度范围	5μm/min-130mm/min
线速度调节分辨率	5μm/min
行程控制精度	误差≤±0.5%(行程≥最大行程的30%时)
额定线性推力	＞450N
注射器选择	内置主要厂家、主要型号注射器供选择
注射器自定义	可直接输入注射器内径
流量校正	通过校正程序获得更为精确的液量
运行参数设置	注射液量、注射时间、抽取时间、间隔时间等
显示参数选择	液量、流量或线速度 可选
掉电记忆	重新上电后保持掉电前的参数设置
状态信号输出	2路OC门信号输出，用于指示启/停和方向状态
控制信号输入	2路启停控制输入端，1路下降沿触发信号控制启停，1路TTL电平信号控制启停
通信接口	RS485
外形尺寸	280×250×140(mm)
重量	6.3kg
适用电源	AC90V-260V/25W
工作环境温度	0°C～40°C
工作环境相对湿度	＜80%

产品型号	产品编号	适用注射器规格 (mL)	注射器内径 (mm)	参考流量范围 (μL/min-mL/min)	最大出口压强 (Mpa)
LSP01-1BH	05.03.43A	2.5	4.79	0.0901μL/min-2.3426mL/min	19.48
		8	9	0.3181μL/min-8.2702mL/min	7.07
		20	19.05	1.4251μL/min-37.053mL/min	1.58
		50	28.6	3.2121μL/min-83.5152mL/min	0.56
		100	34.9	4.7831μL/min-124.361mL/min	0.37

GEAR PUMP

微型齿轮泵

WT3000系列

- 主要在实验室使用。
- 直流无刷电机、不锈钢泵头。

技术指标 \ 型号	WT3000-1FA	WT3000-1FB-A,WT3000-1FB-B	WT3000-1JA	WT3000-1JB-A,WT3000-1JB-B
转速范围	300rpm-3000rpm			
转速调节分辨率	1rpm			
分配液量范围	0.1mL-999L		无分配功能	
分配次数范围	1次-9999次，“0” 为无限循环方式			
分配间隔时间范围	1s-999hr，调整分辨率0.1s			
流量校正时间范围	30s-1800s，调整分辨率1s			
可传输含颗粒液体	颗粒直径≤10μm			
可传输粘性液体	粘度≤200cst			
转速控制信号输入	4-20mA、0.5-5V、1-10V、1-10kHz线性对应300-3000rpm，需选配对应外控模块			
启停控制信号输入	TTL电平信号输入			
转速状态信号输出	1.25kHz-12.5kHz线性对应300rpm-3000rpm		无	
启停状态信号输出	OC门信号输出			
通信接口	RS485			
外形尺寸(长×宽×高)	232×142×149(mm)	290×207×180(mm)	232×142×149(mm)	290×207×180(mm)
适用电源	AC 90V-260V/50W	AC 220V±20%/150W或 AC 110V±20%/150W可选	AC 90V-260V/50W	AC 220V±20%/150W或 AC 110V±20%/150W可选
工作环境温度	0°C～40°C			
工作环境相对湿度	＜80%			
外壳防护	IP31			
重量	2.83kg	5.1kg	2.83kg	5.1kg

驱动器型号 (产品编号，适用电源)	选配泵头型号	齿轮材质	参考流量范围(mL/min)	出口压强(Mpa)	液体温度(°C)	重量(kg)
WT3000-1JA (05.06.01A) WT3000-1FA (05.06.03A)	MG204XD0PT00000	PEEK	85.7-857.1	≤0.8	-45~120	3.25
	MG204XD0TT00000	PTFE	85.7-857.1	≤0.8	-45~50	3.25
	MG209XD0PT00000	PEEK	171.4-1714.3	≤0.8	-45~120	3.26
	MG209XD0TT00000	PTFE	171.4-1714.3	≤0.8	-45~50	3.26
	MG213XD0PT00000	PEEK	257.1-2571.4	≤0.3	-45~120	3.28
	MG213XD0TT00000	PTFE	257.1-2571.4	≤0.3	-45~50	3.28
WT3000-1JB-A (05.06.02A,AC220V) WT3000-1JB-B (05.06.02B,AC110V) WT3000-1FB-A (05.06.04A,AC220V) WT3000-1FB-B (05.06.04B,AC110V)	MS204XD0PT00000	PEEK	85.7-857.1	≤1.4	-45~120	5.39
	MS209XD0PT00000	PEEK	171.4-1714.3	≤0.9	-45~120	5.4
	MS213XD0PT00000	PEEK	257.1-2571.4	≤0.8	-45~120	5.42

OEM 配套产品系列

医疗透析泵

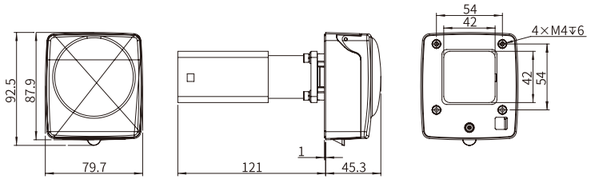
MTH18-12

- 应用在医疗透析领域。
- 直流无刷电机，运行稳定，噪音小。
- 体积小，结构紧凑，主要在设备仪器中配套使用。
- 可选配无刷电机驱动器BLDCDRV-B1，或由用户直接驱动无刷电机对工作过程进行控制。

扳杆装置便于装卡软管，并可实现手动运行泵头

泵头上盖为透明PC材质，便于查看软管及泵头运行情况；
开盖停机功能，保护操作人员的安全，有效监测泵的状态

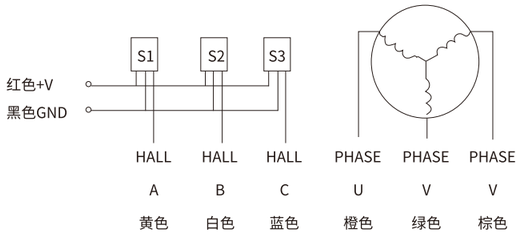
整机外形尺寸图



电机参数

额定电压	24VDC
额定电流	3.2A
极对数	4
额定转速	4000rpm
减速比	1:19

电机接线



整机参数

转速范围	0-70rpm，正反转可逆
适用软管	外径≤10mm,壁厚1.75±0.2mm
流量范围	5~300mL/min(6.5mmID×10mmOD) 2~165mL/min(4.6mmID×8.4mmOD)
外形尺寸(L×W×H)	166×80×93mm
工作环境相对湿度	＜80%
工作环境温度	0°C～40°C
重量	1.23kg

产品型号	产品编号	滚轮数量	滚轮材质	泵头外壳材质	转速范围	适用软管ID×OD(mm)	参考流量(mL/min)
MTH18-12	05.21.01A	2	304SS	锌合金/镀铬+PC	≤70rpm	6.5×10	5~300
						4.6×8.4	2~165

dPOFLEX®蠕动泵灌装系统

PFU, PFS

- 高精度微量液体灌装，装量低至30ul，精度优于±1%
- 支持桌面小型台式分装，且可与自动化/半自动化灌装机械配套
- 支持通道扩展和级联，一个控制器最多可控制32个通道，各通道可拥有独立灌装参数
- 支持三级权限管理，提供日志记录和批报告U盘导出或打印功能，并具有电子签名，符合FAD 21CFR Part11

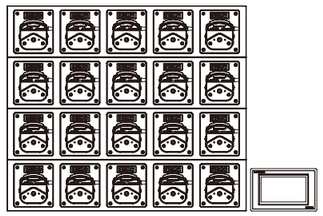
	PFU（单通道）	PFS（四通道）
适配泵头	PFH01 （高精度微升灌装泵头）、PFH02 （高精度毫升灌装泵头）	
适用软管	硅胶管及其组件	
灌装液量	1uL- 99.99L	
灌装精度	优于±1%	
重复性精度	CV< 0.5%	
灌装时间	0.1秒 - 999.9小时	
灌装次数	0-999999 次 （0为无限循环）	
间隔时间	0.1秒 - 999.9秒	
回吸参数	0-30	
灌装方向	顺时针	
液量校准	手动输入校准、天平自动读数校准；支持体积法、重量法或在线比例校准	
显示	7寸工业触控液晶屏，中英文语言可设	
工作模式	单独灌装，多通道并行灌装、多通道独立灌装	
权限管理及密码保护	三级用户权限管理，各用户可设置专属密码	
参数配方	控制器可存储500组自定义参数配方	
批报告	控制器可存储800份批报告，并支持U盘导出、或热敏打印	
通信控制	RS485接口，Modbus RTU协议	RS485接口，Modbus RTU协议； 或工业以太网接口，TCP/IP协议(选配)
外控输入	可配置输入，支持启动、急停、缺瓶信号	
状态输出	1路报警输出	
IP等级	IP31	IP32
电源和功率	AC 100V-240V ，50/60Hz，60W	AC 100V-240V， 50/60Hz，250W
外形尺寸（长*宽*高）	119mm×203mm×176mm（不含泵头）	548mm×245mm×198mm（不含泵头）
重量	约3.5kg（不含泵头）	约16.1kg（不含泵头）
控制器外形尺寸（长*宽*高）	187mm×123mm×39mm	
控制器重量	约0.6kg	
工作环境	温度范围: 5 - 40°C ，相对湿度：最大85%RH, 无凝露	
运输和存储环境	运输和存储温度范围：-40 - 70°C，相对湿度：最大85 %RH，无凝露	

蠕动泵灌装系统

FU4B-1&FC32S-1, FU5B-1&FC32S-1

灌装液量范围	0.1mL～9999.99mL(显示调节分辨率0.01mL)
灌装时间范围	0.5s～6000s(显示调节分辨率：0.1s)
灌装间隔时间	0.5s～999.9s
灌装次数	0～999999次(0为无限循环)
回吸前延时	0～60.0s
回吸角度	0～1000°
通道数量	单组FU4B-1具有4通道，单组FU5B-1具有5通道，可通过积木式组合进行通道扩展。一个FC32S-1控制器最多可控制32通道
显示方式	液晶屏显示
控制方式	触屏控制、外部信号控制、通信控制
外部启动信号输入	每组灌装系统有1对启动信号输入端，在联机模式下控制灌装的启动
外部缺瓶信号输入	每通道有独立的缺瓶信号输入端，在联机模式下实现缺瓶止灌功能
通信功能	RS485通信接口，支持Modbus协议，可通过触屏设置通信参数(地址、波特率、校验位，停止位)
灌装液量校正	各通道独立进行在线比例调整、体积校准、称重校准、多次称重校准
通道使能功能	可任意设置各通道的使能或禁止
填充/回收功能	所有通道同时进行或各通道单独进行快速填充或回收
通道地址	各个通道可分别通过薄膜按键设置通信地址，并通过LED显示
密码保护功能	通过密码保护用户设置好的系统参数，防止误操作
灌装参数方案功能	提供灌装参数方案保存及调用功能
灌装系统外形尺寸(长×宽×高)	单组FU4B-1(4通道)：663mm×218mm×177mm 单组FU5B-1(5通道)：823mm×218mm×177mm
控制器外形尺寸(长×宽×高)	228mm×60mm×146mm
适用电源	单组灌装系统:AC220V±20%/300W控制器：AC90-260V/10W
工作环境温度	0°C-40°C
工作环境相对湿度	20%-80%
外壳防护	IP31
重量	单组FU4B-1：12kg，单组FU5B-1：15kg,控制器：1.7kg

- 主体采用304不锈钢材质，提高系统抗腐蚀性能。
- 控制器FC32S-1与灌装系统FU4B-1/FU5B-1分离，便于与灌装机械相连。
- 单组FU4B-1具有4通道执行单元，单组FU5B-1具有5通道执行单元，多组灌装系统可积木式组合进行通道扩展。
- 单个FC32S-1控制器可控制多组灌装系统，多达32个通道，控制器采用7寸工业触屏，界面清晰友好，操作简单。
- 各通道具有独立薄膜按键和LED显示，便于通道地址设置和在线比例调整灌装液量。



产品型号/ 产品编号	适配泵头型号	参考灌装液量(mL)	适用软管规格	参考灌装时间(s)	灌装准确性精度误差	分配头内径(mm)	参考产量(pcs/min)
4通道灌装系统 FU4B-1 (05.11.02A) 5通道灌装系统 FU5B-1 (05.11.03A) 控制器 FC32S-1 (05.49.27A)	YZ1515x YZII15 FG15-13	0.3-0.5	13#	1-1.2	≤±2%	≤0.5	27-30
		1.0-2.3	14#			≤1.0	
		2.6-5.1	19#			≤1.5	
		4.6-9.1	16#			≤2.0	
		10-19	25#			≤3.0	
		15-30	17#			≤3.0	
	YZ2515x	8.0-17	15#			≤3.0	
		12-24	24#			≤3.0	
	YZII25	8.5-17	15#			≤3.0	
		15-24	24#			≤3.0	
		18-36	35#			≤3.0	
		25-48	36#			≤3.0	
	FG25-13	9-17	15#			≤3.0	
		12-24	24#			≤3.0	
	DMD15-13-B DMD15-13-D	0.1-0.9	2×13#			≤0.5	
		0.2-2.3	2×14#			≤1.0	
		0.5-5.9	2×19#			≤2.0	
		2.0-10	2×16#			≤3.0	
		5.0-25	2×25#			≤3.0	

微型柱塞泵

MP系列

PMMA

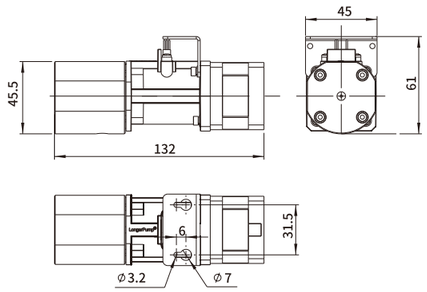
PEI

PEEK

- 新一代微型柱塞泵精度更高，寿命更长，满足IVD(体外诊断)，医疗设备以及分析仪器严格的流体传输要求。

整机参数

分配液量重复性精度	100%分配	CV<0.1%(泵容量<500μL)
		CV<0.05%(泵容量≥500μL)
	10%分配	CV<0.5%(泵容量<500μL)
		CV<0.1%(泵容量≥500μL)
	1%分配	CV<2%(泵容量<500μL)
		CV<1%(泵容量≥500μL)
分配液量准确度	≥99.5%(额定行程)	
预期寿命	以水为介质：≥1000万次循环	
	以易结晶溶液为介质：≥500万次循环	
耐压	≤0.68Mpa(不同型号耐压不同)	
额定柱塞行程	12.7mm	
行程分辨率	2000步：0.00635mm	
	4000步：0.003175mm	
柱塞移动速度	1mL及以下：全行程最短运行时间0.8s	
	2.5mL：全行程最短运行时间1s	
	5mL：全行程最短运行时间1.2s	
柱塞初始位置检测	用光电传感器检测柱塞初始位置，以实现电机的精确定位	
外形尺寸(L×W×H)	61×45×132(mm)	
工作环境相对湿度	20%-80%	
工作环境温度	5°C-40°C	
重量	0.51kg	



泵容量	额定分配液量(μL/每整步) 全行程2000步丝杠	全行程4000步丝杠
25μL	0.0125	0.00625
50μL	0.025	0.0125
100μL	0.05	0.025
250μL	0.125	0.0625
500μL	0.25	0.125
1000μL	0.5	0.25
2500μL	1.25	0.625
5000μL	2.5	1.25

微型柱塞泵配置选择及型号说明

MP [500] -2L- [A] [1] [C] [2] [0] [0] [0]

- 500：泵总容量
  - 25=25μL
  - 50=50μL
  - 100=100μL
  - 250=250μL
  - 500=500μL
  - 1000=1000μL
  - 2500=2500μL
  - 5000=5000μL
- A：泵头材质
  - A=PMMA(标配)
  - P=PEEK
- 1：输入/输出接口螺纹类型
  - 1=1/4-28(标配)
  - 2=M6
- C：柱塞材质
  - C=陶瓷(标配)
  - P=PEEK
- 2：全行程步数
  - 2=全行程2000步(标配)
  - 4=全行程4000步
- 0：冲洗孔螺纹类型
  - 0=无冲洗功能(标配)
  - 1=1/4-28
  - 2=M6
- 0：电机编码器
  - 0=无编码器(标配)
  - 1=400PPR编码器
- 0：密封圈材质
  - 0=Viton/UHMWPE(标配)
  - 1=FFKM/UHMWPE
  - 3=EPDM/UHMWPE

PISTON PUMP

工业注射泵

SP1-CX, MSP1-CX

- 主要在设备、仪器中配套使用，尤其是程序化任务的过程自动化
- 旋转阀、面板安装、RS485/RS232/CAN总线通讯控制

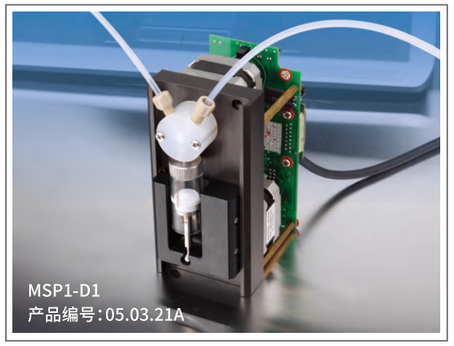
CE

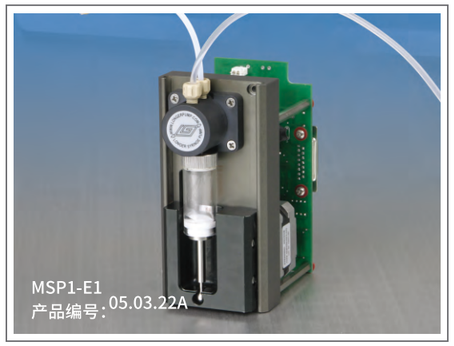
	SP1-CX	MSP1-CX
主要指标		
液量准确度	<=1.0%(1mL注射器及以上)	
液量精确度	重复性误差<=0.05%（全行程， 500uL注射器及以上）	重复性误差<=0.05%（全行程，1mL注射器及以上）
液路材质	硼硅酸盐玻璃，PTFE，PFA，CTFE，ETFE，UHMW-PE，陶瓷	
外形尺寸(长×宽×高)	114mm(L)x65mm(W)x254mm(H)	110mm(L)x44.4mm(W)x127mm(H)
重量	2.15千克	1.0千克
适用电源	DC24V，峰值1.5A	
注射器及驱动		
注射器接口	1/4″-28内螺纹接口	
适用注射器规格	50uL，100uL，250uL，500uL，1mL，2.5mL，5mL，10mL，25mL	50uL，100uL，250uL，500uL，1mL，2.5mL，5mL
注射器材质	硼硅酸盐玻璃，PTFE涂层的不锈钢推杆，PTFE或UHMW-PE推头	
控制步数及分辨率(标准模式)	全行程6000步，控制分辨率为1步0.01mm	全行程3000步，控制分辨率为1步0.01mm
控制步数及分辨率(微步模式)	全行程48000步，控制分辨率为1步1.25um	全行程48000步，控制分辨率为1步0.625um
额定行程	60mm	30mm
额定行程运行时间范围	1.26s-1200s	
传动结构	滚珠丝杠传动	
阀及阀驱动		
阀换位时间	≤250ms(相邻两口之间)	
阀类型	3口Y型阀，3口分配阀、4口阀、6口分配阀、9口分配阀、T型阀、直通阀或无阀	
液路最大承压参考值	0.68Mpa	
管路接口	1/4″-28内螺纹接口	
通信		
通讯接口	RS485或RS232或CAN总线，外控输入输出	
协议	数据终端，OEM协议(串口） 或CAN总线	
通信速率	9600bps或38400bps （RS485或RS232） CAN总线：100KB,125KB250KB,500KBor1MB	
通信参数	数据位：8；奇偶校验：无；停止位：1半双工	
固件功能		
拓扑组网	最多支持15个泵组网，支持分组及单独控制	
在线升级功能	无需专用设备，通过PC机就可以在线升级程序	
堵车找零功能	活塞通过堵车方式确定零点位置，从而大大降低了死区体积	
暂停功能	增加“h” 指令，可使活塞运行过程中暂停； 通过“R” 或“r”可继续执行,实现设备的交互控制	
微步模式功能	可以设置微步运行模式，微步模式采用8细分或16细分技术，全程共48000微步	
可编程能力	可编程坡度/截止速度/活塞速度/间隙补偿/可存储指令序列、 延迟和循环，终止运动，诊断，绝对或相对位置	
操作和运输环境		
工作环境温度	推荐环境温度15°C～40°C， 低温运行需配置低温注射器	
工作环境相对湿度	<80%RH，无结晶	
存储环境温度	-20°C～65°C	
存储环境相对湿度	<80%RH，无结晶	

SYRINGE PUMP

工业注射泵

MSP1-D1, MSP1-E1





- 主要在设备、仪器中配套使用，尤其是程序化任务的过程自动化。
- 旋转阀、面板安装、RS485/RS232通信控制。

技术指标 \ 型号	MSP1-D1	MSP1-E1
液量准确度	误差≤1%(额定行程时)	
液量精确度	重复性误差≤0.5%(额定行程时)	
额定行程(控制步数)	30mm(1000步)	
线速度范围	0.5mm/s-15mm/s	
额定行程运行时间范围	2s-60s	
控制分辨率	0.03mm(1步)	
传动结构	齿轮齿条传动	
活塞最大驱动力	≥68N	
活塞次级驱动力	-	
适用注射器规格	500μL,1mL,2.5mL,5mL	
阀类型	3口120°阀	两位三通电磁阀
阀换位时间	≤280ms(相邻两口之间)	≤100ms
液路材质	硼硅酸盐玻璃,聚四氟乙烯,聚三氟氯乙烯	硼硅酸盐玻璃,聚四氟乙烯,PEEK
液路最大承压参考值	0.68Mpa	0.1Mpa
管路接口	1/4"-28内螺纹接口	
注射器接口	1/4"-28内螺纹接口	
信号输入	1路TTL电平信号输入(驱动电流>16mA)， 用于控制静态暂停指令后的重新启动	
信号输出	1路OC门信号输出，用于指示工作状态	
通信接口	RS485/RS232可设置	
通信速率	9600bps/38400bps可设置	
设备地址设置	BCD拨码开关(0-E对应设备通信地址：1-15)	
设备参数设置	6位DIP拨码开关(通信接口、通信速率等)	
外形尺寸(长×宽×高)	100×65×127(mm)	
适用电源	DC24V/1.5A	
工作环境温度	15°C～40°C(主要受注射器中聚四氟乙烯 材料的温度特性决定)	
工作环境相对湿度	＜80%	
重量	0.9kg	

SYRINGE PUMP

工业多通道注射泵

SP4-D1, SP4-E1

- 主要在设备、仪器中配套使用，尤其是程序化任务的过程自动化。
- 4通道同步，高强度塑料外壳、底板安装和面板安装兼容、RS485/RS232通信控制。

技术指标 \ 型号	SP4-D1	SP4-E1
液量准确度	误差≤1%(额定行程时)	
液量精确度	重复性误差≤0.5%(额定行程时)	
额定行程(控制步数)	60mm(1000步)	
线速度范围	0.03-24(mm/s)	
额定行程运行时间范围	2.5-2000(s)	
控制分辨率	0.06mm(1步)	
传动结构	同步带传动	
活塞最大驱动力	≥68N(4通道总和)	
适用注射器规格	50μL、100μL、250μL、500μL、1mL、2.5mL、5mL	
阀类型	无	两位三通电磁阀
阀换位时间	-	≤100ms
液路材质	硼硅酸盐玻璃、聚四氟乙烯、PPS	硼硅酸盐玻璃、聚四氟乙烯、PEEK
液路最大承压参考值	0.68Mpa	0.1Mpa(主要受电磁阀承压能力限制)
管路接口	1/4"-28内螺纹接口	
注射器接口	1/4"-28内螺纹接口	
信号输入	2路TTL电平信号输入(驱动电流>16mA)，用于控制静态暂停指令后的重新启动	
信号输出	3路带隔离TTL电平信号输出，用于指示工作状态	
电磁阀驱动	可外接4路独立的24VDC电磁阀，单路驱动能力达到200mA	内置电磁阀
通信接口	RS485/RS232可设置	
通信速率	9600bps/38400bps可设置	
设备地址设置	BCD拨码开关(0-E对应设备通讯地址：1-15)	
设备参数设置	4位DIP拨码开关(通信接口、通信速率、通信规约等)	
外形尺寸(长*宽*高)	140×167×261.5(mm)	
适用电源	DC24V/1.5A	
工作环境温度	15°C～40°C(主要受注射器中聚四氟乙烯材料的温度特性决定)	
工作环境相对湿度	＜80%	
重量	2.4kg	

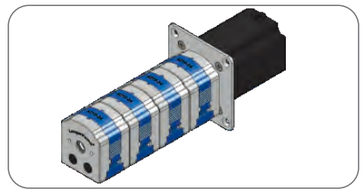
SYRINGE PUMP

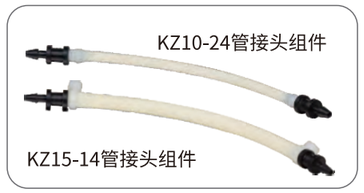
OEM蠕动泵泵头

KZ10-24, KZ15-14

最大参考流量

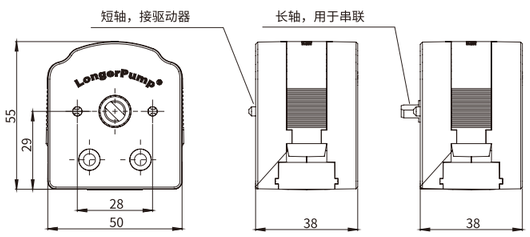
- 体积小巧、结构紧凑。
- 适用于OEM配套，可多泵头串联。

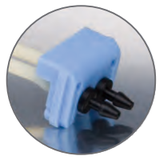




管接头方式专用软管组件

安装尺寸图





KZ10-24卡管方式

KZ15-14卡管方式

产品型号	主轴类型	产品编号	通道数量	滚轮数	滚轮材料	外壳材料	转速范围 (rpm)	适用软管规格	最大参考流量 (mL/min)	重量(kg)
KZ10-24-A	短轴	05.01.27A	2	4	POM	POM	≤450	内径≤3.17mm 壁厚0.86mm	104	0.1
KZ10-24-B	长轴	05.01.27B								
KZ10-24-C	短轴	05.01.27C			PVDF	PVDF				
KZ10-24-D	长轴	05.01.27D								
KZ15-14-A	短轴	05.01.28A	1		POM	POM		13# 14# 19# 16#	190	
KZ15-14-B	长轴	05.01.28B								
KZ15-14-C	短轴	05.01.28C			PVDF	PVDF				
KZ15-14-D	长轴	05.01.28D								

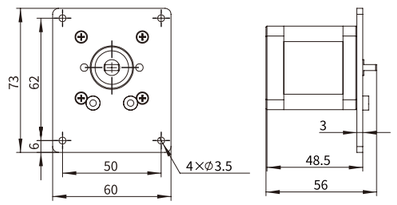
用户驱动型OEM蠕动泵

T-S403

最大参考流量

- 42步进电机，驱动器可配KZ15-14或KZ10-24单泵头。
- 主要在设备、仪器中配套使用。
- 用户驱动步进电机，面板安装，可定制底板安装。
- 满足RoHS要求。

安装尺寸图



电机参数

步距角	1.8°
相数	2
相电压	6.56V
相电流	0.8A
电阻	8.2Ω±10%
电感	15.4mH±20%

电机接口

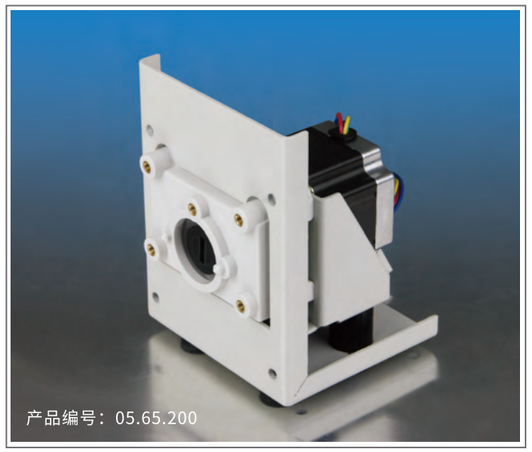
线色	定义
棕	A
橙	$\bar{A}$
红	B
黄	$\bar{B}$

整机参数

转速范围	≤100rpm
外形尺寸 (长×宽×高)	56×60×73 (mm)
工作环境相对湿度	<80%
工作环境温度	0℃～40℃

适配泵头	适配软管规格	最大参考流量(mL/min)
KZ10-24	内径≤3.17mm, 壁厚0.86mm	23
KZ15-14	13# 14# 19# 16#	42

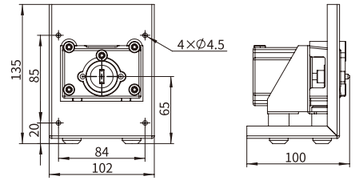
T-S400



适配泵头	适配软管规格	最大参考流量 (mL/min)
YZ1515x,YZII15	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	1140
YZ2515x,YZII25	15# 24#	840
DG-1(6),DG-2(6) DG-1(10),DG-2(10)	内径≤3.17(mm) 壁厚0.8-1(mm)	48(单通道) 32(单通道)
BZ15-13-A	14#	75
BZ15-13-B	16#	230
BZ15-13-C	25#	480
BZ15-13-D	17#	840
BZ25	24#	800
FG15-13	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	1300
FG25-13	15# 24#	900
DMD15-13-B,DMD15-13-D	2×13# 2×14# 2×19# 2×16# 2×25#	1050

最大参考流量

- 57步进电机、可选配多种蠕动泵泵头。
- 主要在设备、仪器中配套使用。
- 用户驱动步进电机，底板、面板安装兼容。
- 满足RoHS要求。



电机参数

步距角	1.8°
相数	2
相电压	2.7V
相电流	1.5A
电阻	1.8Ω±10%
电感	4.5mH±20%

电机接口

线色	定义
红	A
绿	$\bar{A}$
黄	B
蓝	$\bar{B}$

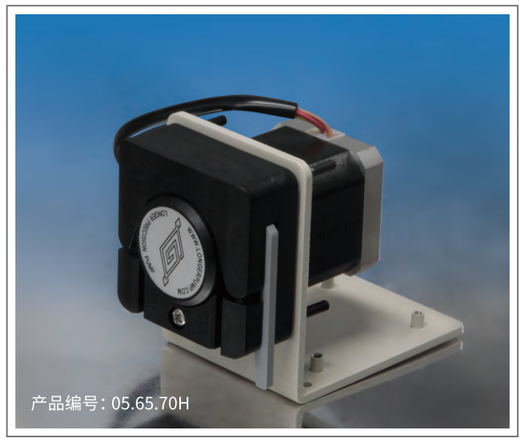
整机参数

转速范围 (配DG泵头)	≤100rpm
转速范围 (配其它泵头)	≤300rpm
外形尺寸(长×宽×高)	100×102×135 (mm)
工作环境相对湿度	<80%
工作环境温度	0℃～40℃

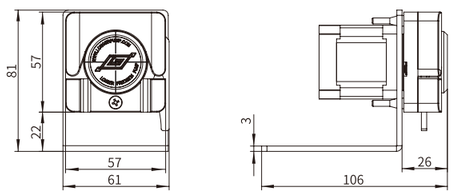
用户驱动型OEM蠕动泵

最大参考流量

T-S500&WX10-14-H



- WX10-14-H泵头、42步进电机。
- 主要在设备、仪器中配套使用。
- 用户驱动步进电机，底板安装、可定制面板安装。
- 满足RoHS要求。



整机参数

转速范围	≤100rpm
最大参考流量	40mL/min
适用软管规格	内径≤3.17mm壁厚0.8-1.0(mm)
外形尺寸(长×宽×高)	106×61×81(mm)
工作环境相对湿度	＜80%
工作环境温度	0°C～40°C

电机参数

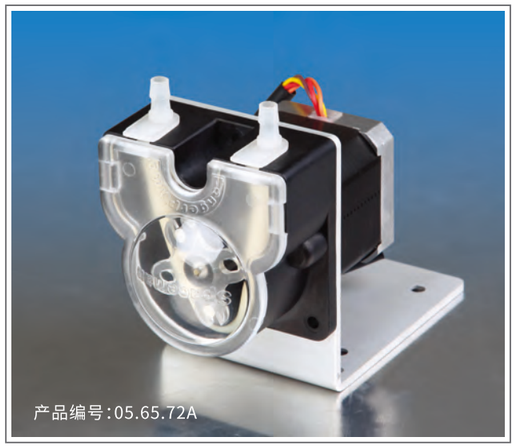
步距角	1.8°
相数	2
相电压	6.56V
相电流	0.8A
电阻	8.2Ω±10%
电感	13.9mH±20%

电机接口

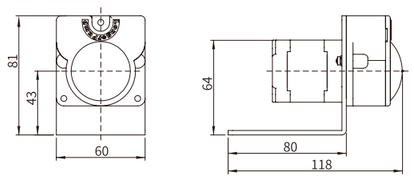
线色	定义
棕	A
橙	$\bar{A}$
红	B
黄	$\bar{B}$

T-S501&JY15-12-C

最大参考流量



- JY15-12-C泵头、42步进电机。
- 主要在设备、仪器中配套使用。
- 用户驱动步进电机，底板安装、可定制面板安装。
- 满足RoHS要求。



整机参数

转速范围	≤100rpm
外形尺寸(长×宽×高)	118×60×81 (mm)
工作环境相对湿度	＜80%
工作环境温度	0°C～40°C
适用软管规格	最大参考流量
25#	118mL/min
17#	170mL/min

电机参数

步距角	1.8°
相数	2
相电压	6.56V
相电流	0.8A
电阻	8.2Ω±10%
电感	13.9mH±20%

电机接口

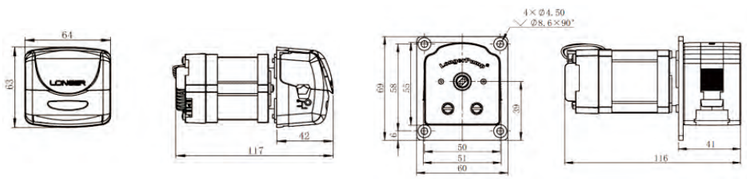
线色	定义
棕	A
橙	$\bar{A}$
红	B
黄	$\bar{B}$

用户调速型OEM蠕动泵

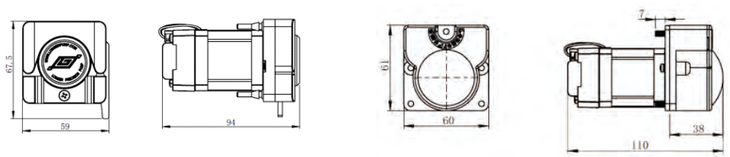
最大参考流量

T100/T400 通信控制42一体机

- 采用42步进电机，电机驱动与电机集成为一体，体积小巧，结构紧凑
- 通过RS485 (支持Modbus RTU协议)对泵进行通信控制
- 可适配多种蠕动泵泵头，提供宽泛的流量范围



T100/T400+BPH01泵头　　T100/T400+KZ10/KZ15泵头



T100&WX10-14　　T100&JY15-12

	T100-SC01&BPH01 T100-SC01-02 T100-SC01&WX10-14-H T100-SC01&JY15-12-C	T400-SC01&BPH01 T400-SC01-02
转速范围	0-100rpm	0-400rpm
控制分辨率	Modbus协议:0.01rpm 兰格OEM协议:0.1rpm	Modbus协议:0.01rpm 兰格OEM协议:1rpm
控制功能	通过通信指令控制泵的转速、启停、方向和全速状态。泵的上电运行状态可设。 RS485接口，支持Modbus RTU协议和兰格OEM协议	
通信控制参数	波特率:1200bps, 9600bps, 19200bps, 115200bps 校验位:无校验或偶校验 通信地址:1-32 停止位:1位停止位	
输出功能	DC5V 10mA	
适配电源要求	DC24V/8W	DC24V/12W
外形尺寸(L*W*H)	带BPH01泵头:117x64x63mm 带KZ15/KZ10泵头:116x60x69mm 带WX10泵头:94x59x67.5mm 带JY15-12泵头: 110x60x61mm	
安装方式	面板安装	
工作环境参数	温度0°C-40°C，湿度＜80%	
产品重量(含泵头)	带WX10泵头:0.47kg; 带BPH01/JY15/KZ10/KZ15泵头:0.54kg	

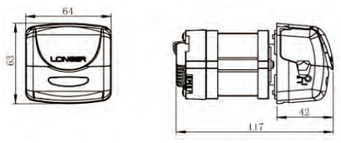
驱动器型号	最大转速	适配泵头	适配软管	最大参考流量(mL/min)
T100-SC01-02	100rpm	KZ10	内径≤3.17mm，壁厚0.86mm	23
		KZ15	13#，14#，19#，16#	42
T400-SC01-02	400rpm	KZ10	内径≤3.17mm，壁厚0.86mm	92
		KZ15	13#，14#，19#，16#	168
T100-SC01&BPH01	100rpm	BPH01(已含)	13#，14#，19#，16#，25#	82
T400-SC01&BPH01	400rpm	BPH01(已含)	13#，14#，19#，16#，25#	340
T100-SC01&WX10-14-H	100rpm	WX10-14-H (已含)	内径≤3.17mm，壁厚0.8-1mm	40
T100-SC01&JY15-12-C	100rpm	JY15-12-C (已含)	25#，17#	170

用户调速型OEM蠕动泵

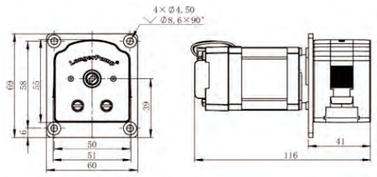
最大参考流量

T100/T400 外控42一体机

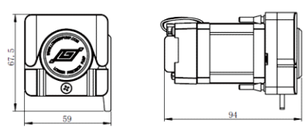
- 采用42步进电机，电机驱动与电机集成为一体，体积小巧，结构紧凑
- 通过外部数字信号、模拟量信号控制泵的运行
- 可适配多种蠕动泵泵头，提供宽泛的流量范围



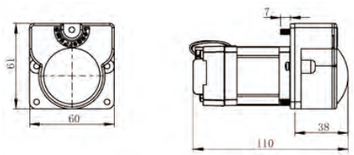
T100/T400+BPH01泵头



T100/T400+KZ10/KZ15泵头



T100&WX10-14



T100&JY15-12

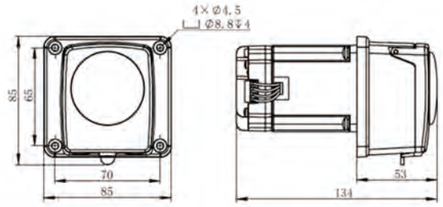
	T100-SE01&BPH01 T100-SE01-02 T100-SE01&WX10-14-H T100-SE01&JY15-12-C	T400-SE01&BPH01 T400-SE01-02
转速范围	0-100rpm	0-400rpm
控制分辨率	0.1rpm	1rpm
方向控制	外部接入空触点信号控制泵的运行方向。支持电平触发或脉冲触发，通过通信指令设置触发方式。 出厂默认触发逻辑：电平方式触发，触点断开，顺时针运行；触点闭合，逆时针运行	
启停控制	外部接入空触点信号控制泵的启停状态。支持电平触发或脉冲触发，通过通信指令设置触发方式。 出厂默认触发逻辑：电平方式触发，触点断开，泵运行；触点闭合，泵停止	
DIP拨码开关设置转速	5位DIP拨码开关可设置转速0-100rpm，每5rpm为一档	5位DIP拨码开关可设置转速0-400rpm， 每20rpm为一档
外部转速控制信号	4-20mA，0-5V，0-10V，0-10kHz，默认线性对应0-100rpm。 转速信号和转速范围可通过通信指令设置	4-20mA，0-5V，0-10V，0-10kHz，默认线性对应 0-400rpm。转速信号和转速范围可通过通信指令设置
输出功能	DC5V 10mA	
适配电源要求	DC24V/8W	DC24V/12W
外形尺寸(L*W*H)	带BPH01泵头：117x64x63mm 带KZ15/KZ10泵头：116x60x69mm 带WX10泵头：94x59x67.5mm 带JY15-12泵头：110x60x61mm	
安装方式	面板安装	
工作环境参数	温度0°C-40°C，湿度＜80%	
产品重量(含泵头)	带WX10泵头：0.47kg；带BPH01/JY15/KZ10/KZ15泵头：0.54kg	

驱动器型号	最大转速	适配泵头	适配软管	最大参考流量(mL/min)
T100-SE01-02	100rpm	KZ10	内径≤3.17mm，壁厚0.86mm	23
		KZ15	13#，14#，19#，16#	42
T400-SE01-02	400rpm	KZ10	内径≤3.17mm，壁厚0.86mm	92
		KZ15	13#，14#，19#，16#	168
T100-SE01&BPH01	100rpm	BPH01(已含)	13#，14#，19#，16#，25#	82
T400-SE01&BPH01	400rpm	BPH01(已含)	13#，14#，19#，16#，25#	340
T100-SE01&WX10-14-H	100rpm	WX10-14-H (已含)	内径≤3.17mm，壁厚0.8-1mm	40
T100-SE01&JY15-12-C	100rpm	JY15-12-C (已含)	25#，17#	170

用户调速型OEM蠕动泵

最大参考流量

TH15系列57一体机



- 采用57步进电机，电机驱动与电机集成为一体，体积小巧，结构紧凑
- 支持RS485(支持Modbus RTU协议)通信控制，或模拟量/数字量信号控制

	T100-SE02-21&TH15-12-A	T100-SC02-21&TH15-12-A
转速范围	0-100rpm	
控制分辨率	0.1rpm	Modbus协议：0.01rpm 兰格OEM协议：0.1rpm
方向控制	外部接入空触点信号控制泵的运行方向。支持电平触发或 脉冲触发，通过通信指令设置触发方式。 出厂默认触发逻辑：电平方式触发，触点断开，顺时针运行； 触点闭合，逆时针运行	通信指令控制
启停控制	外部接入空触点信号控制泵的启停状态。支持电平触发或脉冲触发，通过 通信指令设置触发方式。 出厂默认触发逻辑：电平方式触发，触点断开，泵运行；触点闭合，泵停止	通信指令控制
DIP拨码开关设置转速	5位DIP拨码开关可设置转速0-100rpm，每5rpm为一档	-
转速控制	4-20mA，0-5V，0-10V，0-10kHz，默认线性对应0-100rpm。转速信号 和转速范围可通过通信指令设置	通信指令控制
通信控制参数	-	波特率：1200bps, 9600bps, 19200bps, 115200bps 校验位：无校验或偶校验 通信地址：1-32 停止位：1位停止位
输出功能	DC5V 100mA	
适配电源要求	DC24V/10W	
外形尺寸(L*W*H)	85mmx85mmx134mm	
安装方式	面板安装	
工作环境参数	温度0°C-40°C，湿度＜80%	
产品重量(含泵头)	0.9kg	

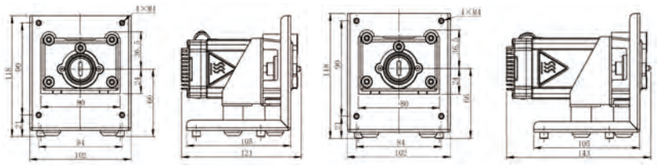
适配泵头	适配软管	最大参考流量(mL/min)
TH15-12-A(已含)	13#	7
	14#	22
	19#	50
	16#	80
	25#	167

用户调速型OEM蠕动泵

最大参考流量

T100/T300/T600 通信控制57一体机

- 采用57步进电机，电机驱动与电机集成为一体，体积小巧，结构紧凑
- 通过RS485 (支持Modbus RTU协议)对泵进行通信控制
- 可适配多种蠕动泵泵头，提供宽泛的流量范围



T100系列　　T300系列/T600系列

	T100-SC02-01	T300-SC02-01	T600-SC02-01
转速范围	0-100rpm	0-300rpm	0-600rpm
控制分辨率	最小控制分辨率:0.01rpm		
控制功能	通过通信指令控制泵的转速、启停、方向和全速状态。泵的上电运行状态可设。 RS485接口，支持Modbus RTU协议和兰格OEM协议		
通信控制参数	波特率:1200bps, 9600bps, 19200bps, 115200bps 校验位:无校验或偶校验 通信地址:1-32 停止位:1位停止位		
输出功能	DC5V 100mA		
适配电源要求	DC24V/15W	DC24V/45W	DC24V/55W
外形尺寸(L*W*H)	121*102*118mm	143*102*118mm	
安装方式	支持面板安装或者底板安装		
工作环境参数	温度0°C-40°C，湿度＜80%		
产品重量(不含泵头)	1.29kg	1.61kg	

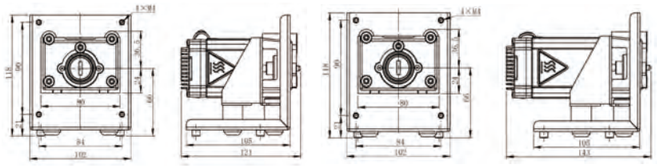
适配泵头	适配软管	最大参考流量(mL/min) T100-SC02-01	最大参考流量(mL/min) T300-SC02-01	最大参考流量(mL/min) T600-SC02-01
YZ1515X,YZII15	13#,14#,19#,16#,25#,17#,18#	380	1100	2200
YZ2515X	15#,24#	270	800	1600
YZII25	15#,24#,35#,36#	500	1500	3000
FG15-13	13#,14#,19#,16#,25#,17#,18#	430	1200	2400
FG25-13	15#,24#	320	1100	2200
DMD15-13-B DMD15-13-D	2x13#,2x14#,2x19#,2x16#,2x25#	375	1035	2070
BZ15-13-A	14#	22	75	150
BZ15-13-B	16#	80	230	460
BZ15-14-C	25#	150	480	960
BZ15-14-D	17#	270	800	1600
BZ25-13-B	24#	250	800	1600
DG15-24	16#,25#,17#	300(单通道)	900(单通道)	1800(单通道)
DG15-28	13#,14# 内径≤3.17mm 壁厚0.8-1mm	75(单通道)	不推荐	不推荐
DG-(1,2,4,6,8) 6滚轮	内径≤3.17mm 壁厚0.8-1mm	48(单通道)	不推荐	不推荐
DG-(1,2,4) 10滚轮	内径≤3.17mm 壁厚0.8-1mm	32(单通道)	不推荐	不推荐
BPH01	13#，14#，19#，16#，25#	82	260	530

用户调速型OEM蠕动泵

最大参考流量

T100/T300/T600 外控57一体机

- 采用57步进电机，电机驱动与电机集成为一体，体积小巧，结构紧凑
- 通过外部数字信号、模拟量信号、脉冲信号控制泵的运行
- 可适配多种蠕动泵泵头，提供宽泛的流量范围



T100系列　　T300系列/T600系列

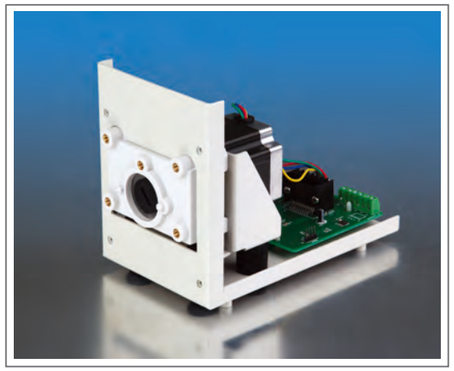
	T100-SE02-01	T300-SE02-01	T600-SE02-01
转速范围	0-100rpm	0-300rpm	0-600rpm
外控转速控制分辨率	0.1rpm	1rpm	1rpm
方向控制	外部接入空触点信号控制泵的运行方向。支持电平触发或脉冲触发，通过通信指令设置触发方式。 出厂默认触发逻辑：电平方式触发，触点断开，顺时针运行；触点闭合，逆时针运行		
启停控制	外部接入空触点信号控制泵的启停状态。支持电平触发或脉冲触发，通过通信指令设置触发方式。 出厂默认触发逻辑：电平方式触发，触点断开，泵运行；触点闭合，泵停止		
DIP拨码开关设置转速	5位DIP拨码开关可设置转速 0-100rpm，每5rpm为一档	5位DIP拨码开关可设置转速 0-300rpm，每10rpm为一档	5位DIP拨码开关可设置转速 0-600rpm，每20rpm为一档
外部转速控制信号	4-20mA，0-5V，0-10V，0-10kHz，默认线性对应0-100rpm。转速信号和转速范围可通过通信指令设置	4-20mA，0-5V，0-10V，0-10kHz，默认线性对应0-300rpm。转速信号和转速范围可通过通信指令设置	4-20mA，0-5V，0-10V，0-10kHz，默认线性对应0-600rpm。转速信号和转速范围可通过通信指令设置
输出功能	DC5V 100mA		
适配电源要求	DC24V/15W	DC24V/45W	DC24V/55W
外形尺寸(L*W*H)	121*102*118mm	143*102*118mm	
安装方式	支持面板安装或者底板安装		
工作环境参数	温度0°C-40°C，湿度＜80%		
产品重量(不含泵头)	1.29kg	1.61kg	

适配泵头	适配软管	最大参考流量(mL/min) T100-SE02-01	最大参考流量(mL/min) T300-SE02-01	最大参考流量(mL/min) T600-SE02-01
YZ1515X,YZII15	13#,14#,19#,16#,25#,17#,18#	380	1100	2200
YZ2515X	15#,24#	270	800	1600
YZII25	15#,24#,35#,36#	500	1500	3000
FG15-13	13#,14#,19#,16#,25#,17#,18#	430	1200	2400
FG25-13	15#,24#	320	1100	2200
DMD15-13-B DMD15-13-D	2x13#,2x14#,2x19#,2x16#,2x25#	375	1035	2070
BZ15-13-A	14#	22	75	150
BZ15-13-B	16#	80	230	460
BZ15-14-C	25#	150	480	960
BZ15-14-D	17#	270	800	1600
BZ25-13-B	24#	250	800	1600
DG15-24	16#,25#,17#	300(单通道)	900(单通道)	1800(单通道)
DG15-28	13#,14# 内径≤3.17mm 壁厚0.8-1mm	75(单通道)	不推荐	不推荐
DG-(1,2,4,6,8) 6滚轮	内径≤3.17mm 壁厚0.8-1mm	48(单通道)	不推荐	不推荐
DG-(1,2,4) 10滚轮	内径≤3.17mm 壁厚0.8-1mm	32(单通道)	不推荐	不推荐
BPH01	13#，14#，19#，16#，25#	82	260	530

用户调速型OEM蠕动泵

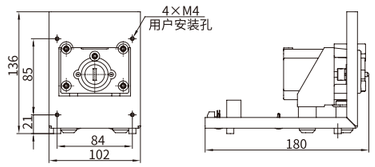
T100/T300/T600系列

最大参考流量

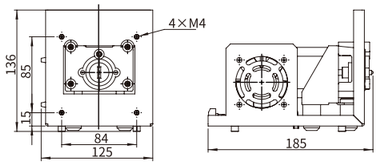


- 电磁兼容性能强，运行稳定可靠。
- 多种控制方式、可选配多种蠕动泵泵头。
- 低振动，低噪音。
- 主要在设备、仪器中配套使用。
- 底板、面板安装兼容 。

安装尺寸图



T100 系列



T300/T600 系列

整机参数

项目	T100系列	T300系列	T600系列
转速范围	0-100rpm	0-300rpm	0-600rpm
外控转速控制分辨率	0.1rpm	1rpm	1rpm
*方向控制	外部输入空触点。触点断开，蠕动泵顺时针运转；触点闭合，蠕动泵逆时针运转		
*启停控制	外部输入空触点。触点断开，蠕动泵运行；触点闭合，蠕动泵停止		
*BCD拨码开关转速控制	16档BCD拨码开关，0档对应转速受外部信号控制，1-F档对应转速 (rpm)5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、60、70、80、90、100	16档BCD拨码开关，0档对应转速受外部信号控制，1-F档对应转速 (rpm)5、10、20、40、60、80、100、125、150、175、200、225、250、275、300	31档BCD拨码开关，0档对应转速受外部信号控制，低速挡时1-F档对应转速 (rpm):5、10、20、40、60、80、100、125、150、175、200、225、250、275、300 高速挡时1-F档对应转速 (rpm):320、340、360、380、400、420、440、460、480、500、520、540、560、580、600
*外部转速控制信号(可选)	4-20mA、0-5V、0-10V、0-10kHz		
**通信功能	RS485通信接口，支持兰格公司协议和Modbus协议		
**通信地址设定	5位DIP拨码开关，通信地址设定范围为1-30		
**通信波特率设定	1位DIP拨码开关，1200bps或9600bps可选		
**掉电记忆功能	重新上电后按照掉电前的状态继续进行工作		
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	180 x 102 x 136 (mm)	185 x 125 x 136 (mm)	
工作环境相对湿度	＜80%		
工作环境温度	0℃～40℃		
使用电源	DC24V/50W	DC24V/50W	DC24V/80W
重量	1.43kg	1.63kg	

说明：*项目为拨码开关结合外部信号控制方式所特有。**项目为RS485通信控制方式所特有。

产品选型表

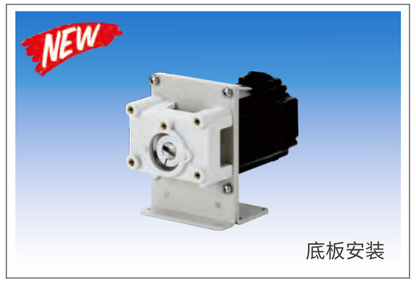
T100系列产品型号	T300系列产品型号	T600系列产品型号	控制方式
T100-SV-10	T300-SV-10	T600-SV-10	拨码开关结合外部信号(0-10V)
T100-SA	T300-SA	T600-SA	拨码开关结合外部信号(4-20mA)
T100-SF	T300-SF	T600-SF	拨码开关结合外部信号(0-10kHz)
T100-SC	T300-SC	T600-SC	RS485通信
T100-SV-05	T300-SV-05	T600-SV-05	拨码开关结合外部信号(0-5V)

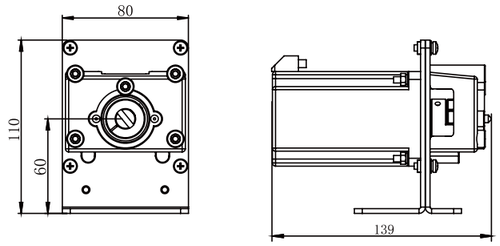
适配泵头	适配软管规格	最大参考流量(mL/min)		
		T100系列	T300系列	T600系列
YZ1515x，YZ II 15	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	380	1140	2200
YZ2515x，YZ II 25	15# 24#	270	840	1600
FG15-13	13# 14# 19# 16# 25# 17# 18#	430	1200	2400
FG25-13	15# 24#	320	1100	2200
DMD15-13-B，DMD15-13-D	2×13# 2×14# 2×19# 2×16# 2×25#	375	1040	2070
BZ15-13-A	14#	22	80	150
BZ15-13-B	16#	80	240	460
BZ15-13-C	25#	150	470	960
BZ15-13-D	17#	270	800	1600
BZ25-13-B	24#	250	800	1600
DG15-24	16# 25# 17#	300(单通道)	900(单通道)	1800(单通道)
DG15-28	13# 14# 内径≤3.17(mm)，壁厚0.8-1(mm)	75(单通道，推荐转速≤100rpm)		
DG-1(6)，DG-2(6)	内径≤3.17(mm)，壁厚0.8-1(mm)	48(单通道，推荐转速≤100rpm)		
DG-1(10)，DG-2(10)	内径≤3.17(mm)，壁厚0.8-1(mm)	32(单通道，推荐转速≤100rpm)		

用户调速型OEM蠕动泵

60系列无刷伺服调速一体机

最大参考流量





- 采用无刷伺服电机，驱动与电机集为一体，体积小巧，结构紧凑
- 支持位置控制模式，通过脉冲信号控制电机的绝对转动角度
- 支持速度控制模式，通过4-20mA/0-5V模拟量信号，脉冲频率信号，或通信指令(RS485接口，Modbus RTU协议)，控制泵的转速
- 配备17bit绝对值编码器闭环反馈，精确控制电机运行，并输出实时转速和故障报警，助力自动化控制过程闭环

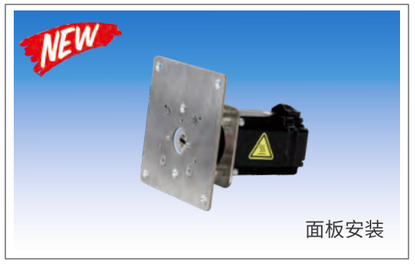
产品型号	T600-BLC03S-11	T600-BLA03S-11	T600-BLV03S-11	T600-BLF03S-11
转速范围	0-600rpm			
转速控制精度	±1rpm			
转速控制分辨率	1rpm			
驱动类型	无刷伺服驱动，17bit绝对值编码器			
控制模式	位置控制模式，速度控制模式	速度控制模式	速度控制模式	位置控制模式，速度控制模式
位置控制模式	通信指令控制泵的运行方向和转动角度	无	无	位置脉冲信号+方向信号，泵按照指定方向转动相应角度
速度控制模式	通信指令控制泵的启停、方向和转速	4-20mA对应0-600rpm 干接点信号控制启停和方向	0-5V对应0-600rpm 干接点信号控制启停和方向	0-10kHz(电平5-24V) 对应0-600rpm 干接点信号控制启停和方向
状态输出	转速输出：10Hz-6kHz对应1rpm-600rpm 故障报警输出：电平信号(默认低电平报警，可设为高电平报警)			
通信功能	RS485接口，Modbus RTU协议 波特率：9600bps，19200bps，38400bps，57600bps 校验位：无 通信地址：1-127 停止位：1位	无	无	无
电源要求	DC24V/180W			
外形尺寸(L*W*H)	139mm×80mm×110mm			
工作环境	0℃-40℃，湿度<80%，无凝露，海拔<2000m			

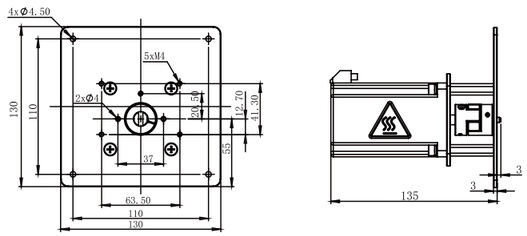
适配泵头	适配软管	最大参考流量(mL/min)
KZ25-13	15#，24#，35#，36#	6000
(1,2,3) × YZ1515x; (1,2,3) × YZII15	13#，14#，19#，16#，25#，17#，18#	2200(单通道)
4 × YZ1515x; 4 × YZII15	13#，14#，19#，16#，25#，17#,18#	2200(单通道)
(1,2,3) × YZ2515x	15#，24#	1600(单通道)
(1,2) × YZII25	15#，24#，35#，36#	3000(单通道)
3 × YZII25	15#，24#	1600(单通道)
FG15-13	13#，14#，19#，16#，25#，17#，18#	2400
FG25-13	15#，24#	2200
(1,2) ×DMD15-13	2×13#，2×14#，2×19#，2×16#，2×25#	2070
DG-2/4/6/8/12/16 (6滚轮)	内径≤3.17mm 壁厚0.8-1mm	48(单通道)最大转速100rpm
DG-2/4/6/8/12 (10滚轮)	内径≤3.17mm 壁厚0.8-1mm	32(单通道)最大转速100rpm

用户调速型OEM蠕动泵

60系列无刷伺服调速一体机

最大参考流量





- 采用无刷伺服电机，驱动与电机集为一体，体积小巧，结构紧凑
- 支持位置控制模式，通过脉冲信号控制电机的绝对转动角度
- 支持速度控制模式，通过4-20mA/0-5V模拟量信号，脉冲频率信号，或通信指令(RS485接口，Modbus RTU协议)，控制泵的转速
- 配备17bit绝对值编码器闭环反馈，精确控制电机运行，并输出实时转速和故障报警，助力自动化控制过程闭环
- 面板安装方式

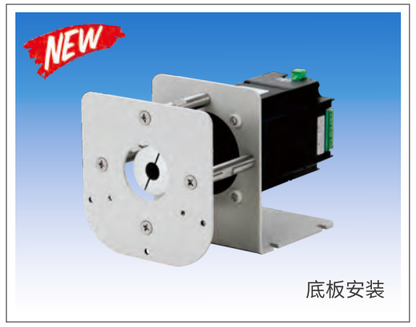
产品型号	T600-BLC03S-21	T600-BLA03S-21	T600-BLV03S-21	T600-BLF03S-21
转速范围	0-600rpm			
转速控制精度	±1rpm			
转速控制分辨率	1rpm			
驱动类型	无刷伺服驱动，17bit绝对值编码器			
控制模式	位置控制模式，速度控制模式	速度控制模式	速度控制模式	位置控制模式，速度控制模式
位置控制模式	通信指令控制泵的运行方向和转动角度	无	无	位置脉冲信号+方向信号，泵按照指定方向转动相应角度
速度控制模式	通信指令控制泵的启停、方向和转速	4-20mA对应0-600rpm 干接点信号控制启停和方向	0-5V对应0-600rpm 干接点信号控制启停和方向	0-10kHz(电平5-24V) 对应0-600rpm 干接点信号控制启停和方向
状态输出	转速输出：10Hz-6kHz对应1rpm-600rpm 故障报警输出：电平信号(默认低电平报警，可设为高电平报警)			
通信功能	RS485接口，Modbus RTU协议 波特率：9600bps, 19200bps, 38400bps, 57600bps 校验位：无 通信地址：1-127 停止位：1位	无	无	无
电源要求	DC24V/150W			
外形尺寸(L*W*H)	138mm×130mm×130mm			
工作环境	0℃-40℃，湿度<80%，无凝露，海拔<2000m			

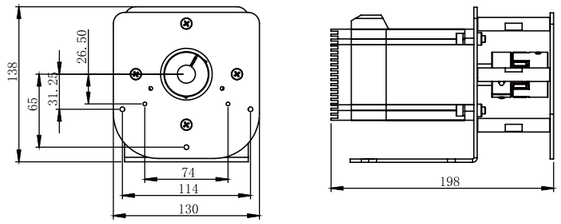
适配泵头	适配软管	最大参考流量(mL/min)
KZ25-13	15#, 24#, 35#, 36#	6000
(1,2,3)×YZ1515x; (1,2,3)×YZ15-13X; (1,2,3) ×YII15	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#	2200(单通道)
4×YZ1515x; 4×YZ15-13X; 4×YII15	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#,18#	1600(单通道)
(1,2,3)×YZ2515x	15#, 24#	1600(单通道)
(1,2)×YZII25; (1,2)×YZ25-13X	15#, 24#, 35#, 36#	3000(单通道)
3×YZII25; 3×YZ25-13X	15#, 24#	1600(单通道)
FG15-13	13#, 14#, 19#, 16#, 25#, 17#, 18#	2400
FG25-13	15#, 24#	2200
(1,2) ×DMD15-13	2×13#, 2×14#, 2×19#, 2×16#, 2×25#	2070
DG-2/4/6/8/12/16 (6滚轮)	内径≤3.17mm 壁厚0.8-1mm	48(单通道)最大转速100rpm
DG-2/4/6/8/12 (10滚轮)	内径≤3.17mm 壁厚0.8-1mm	32(单通道)最大转速100rpm

用户调速型OEM蠕动泵

80系列无刷伺服调速一体机

最大参考流量





- 采用无刷伺服电机，驱动与电机集为一体，最大流量可达11L/min
- 支持位置控制模式，通过脉冲信号控制电机的绝对转动角度
- 支持速度控制模式，通过4-20mA/0-5V模拟量信号，脉冲频率信号，或通信指令(RS485接口，Modbus RTU协议)，控制泵的转速
- 配备17bit绝对值编码器闭环反馈，精确控制电机运行，并输出实时转速和故障报警，助力自动化控制过程闭环

产品型号	T600-BLC04S-11	T600-BLA04S-11	T600-BLV04S-11	T600-BLF04S-11
转速范围	0-600rpm			
转速控制精度	±1rpm			
转速控制分辨率	1rpm			
驱动类型	无刷伺服驱动，17bit绝对值编码器			
控制模式	位置控制模式，速度控制模式	速度控制模式	速度控制模式	位置控制模式，速度控制模式
位置控制模式	通信指令控制泵的运行方向和转动角度	无	无	位置脉冲信号+方向信号，泵按照指定方向转动相应角度
速度控制模式	通信指令控制泵的启停、方向和转速	4-20mA对应0-600rpm 干接点信号控制启停和方向	0-5V对应0-600rpm 干接点信号控制启停和方向	0-10kHz(电平5-24V) 对应0-600rpm 干接点信号控制启停和方向
状态输出	转速输出：10Hz-6kHz对应1rpm-600rpm 故障报警输出：电平信号(默认低电平报警，可设为高电平报警)			
通信功能	RS485接口，Modbus RTU协议 波特率：9600bps, 19200bps, 38400bps, 57600bps 校验位：无 通信地址：1-127 停止位：1位	无	无	无
电源要求	DC24V/260W			
外形尺寸(L*W*H)	198mm×130mm×138mm			
工作环境	0℃-40℃，湿度<80%，无凝露，海拔<2000m			

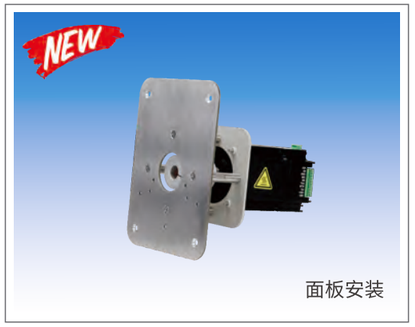
适配泵头	适配软管	最大参考流量(mL/min)
(1,2) × KZ25-13	15#, 24#, 35#, 36#	6000 (单通道)
KZ35-13	73#, 82#	11000
YZ35-13	73#, 82#	11000

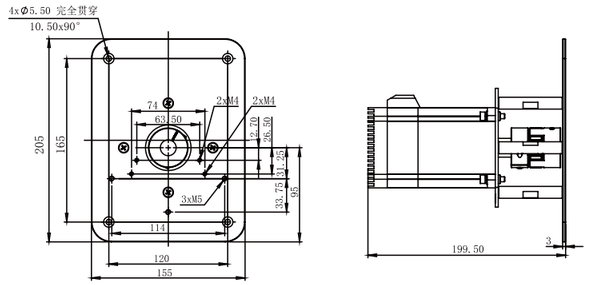
* 不同泵头型号适配软管规格不同

用户调速型OEM蠕动泵

最大参考流量

80系列无刷伺服调速一体机





- 采用无刷伺服电机，驱动与电机集为一体，最大流量可达11L/min
- 支持位置控制模式，通过脉冲信号控制电机的绝对转动角度
- 支持速度控制模式，通过4-20mA/0-5V模拟量信号，脉冲频率信号，或通信指令(RS485接口，Modbus RTU协议)，控制泵的转速
- 配备17bit绝对值编码器闭环反馈，精确控制电机运行，并输出实时转速和故障报警，助力自动化控制过程闭环
- 面板安装方式

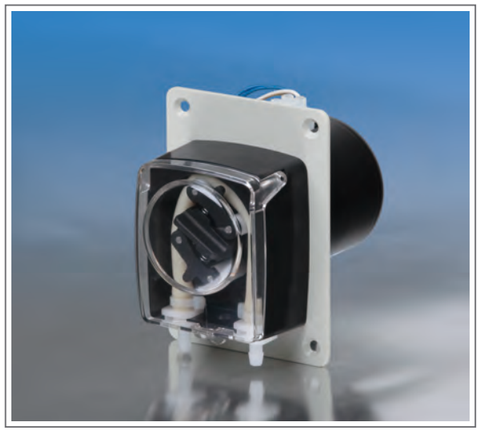
产品型号	T600-BLC04S-21	T600-BLA04S-21	T600-BLV04S-21	T600-BLF04S-21
转速范围	0-600rpm			
转速控制精度	±1rpm			
转速控制分辨率	1rpm			
驱动类型	无刷伺服驱动，17bit绝对值编码器			
控制模式	位置控制模式，速度控制模式	速度控制模式	速度控制模式	位置控制模式，速度控制模式
位置控制模式	通信指令控制泵的运行方向和转动角度	无	无	位置脉冲信号+方向信号，泵按照指定方向转动相应角度
速度控制模式	通信指令控制泵的启停、方向和转速	4-20mA对应0-600rpm 干接点信号控制启停和方向	0-5V对应0-600rpm 干接点信号控制启停和方向	0-10kHz(电平5-24V) 对应0-600rpm 干接点信号控制启停和方向
状态输出	转速输出：10Hz-6kHz对应1rpm-600rpm 故障报警输出：电平信号(默认低电平报警，可设为高电平报警)			
通信功能	RS485接口，Modbus RTU协议 波特率：9600bps, 19200bps, 38400bps, 57600bps 校验位：无 通信地址：1-127 停止位：1位	无	无	无
电源要求	DC24V/200W			
外形尺寸(L*W*H)	108mm×84mm×92mm			
工作环境	0°C-40°C，湿度<80%，无凝露，海拔<2000m			

适配泵头	适配软管	最大参考流量(mL/min)
(1,2) × KZ25-13	15#, 24#, 35#, 36#	6000 (单通道)
KZ35-13	73#, 82#	11000
YZ35-13	73#, 82#	11000

固定转速型OEM蠕动泵

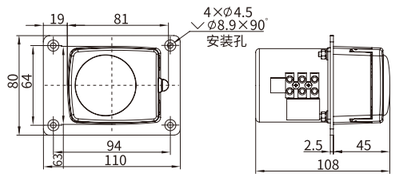
最大参考流量

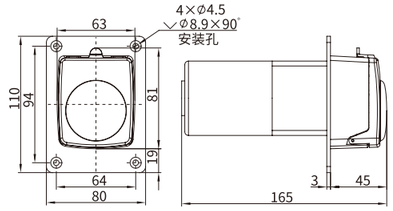
TH15系列



交流同步减速电机安装尺寸图

直流减速电机、交流减速电机安装尺寸图



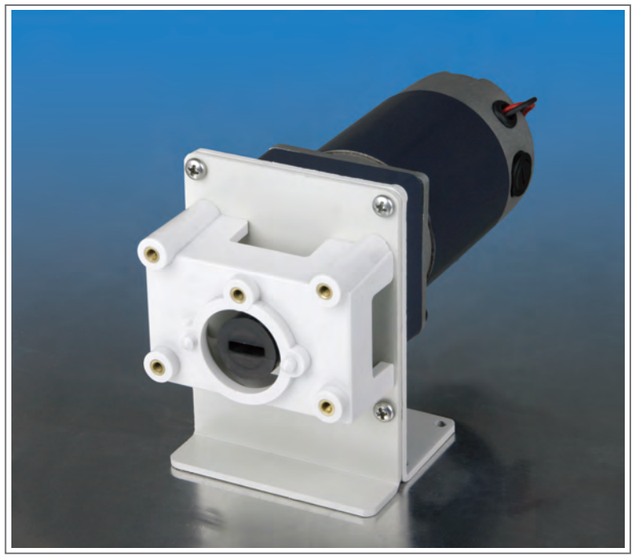


产品型号	安装方式	产品编号	转速(rpm)	电机类型	适用电源	转速误差	建议寿命	工作环境温度	工作环境相对湿度
G14-D2&TH15-12-A	面板	05.52.01A	14	60直流减速电机	DC 12V/15W	≤±10%	2000小时	0°C~40°C	<80%
G28-D2&TH15-12-A		05.52.02A	28						
G56-D2&TH15-12-A		05.52.03A	56						
G93-D2&TH15-12-A		05.52.04A	93						
G15-D102&TH15-12-A		05.54.01A	15		DC 24V/15W				
G30-D102&TH15-12-A		05.54.02A	30						
G59-D102&TH15-12-A		05.54.03A	59						
G98-D102&TH15-12-A		05.54.04A	98						
G15-A2&TH15-12-A		05.56.21A	15	60交流减速电机	AC 220V/10W		5000小时		
G30-A2&TH15-12-A		05.56.22A	30						
G60-A2&TH15-12-A		05.56.23A	60						
G100-A2&TH15-12-A		05.56.24A	100						
G5-A102&TH15-12-A		05.56.01A	5	60交流同步减速电机	AC 220V/14W		1500小时		
G15-A102&TH15-12-A		05.56.02A	15						
G30-A102&TH15-12-A		05.56.03A	30						
G50-A102&TH15-12-A		05.56.04A	50						
G60-A102&TH15-12-A		05.56.05A	60						
G110-A102&TH15-12-A		05.56.11A	110						

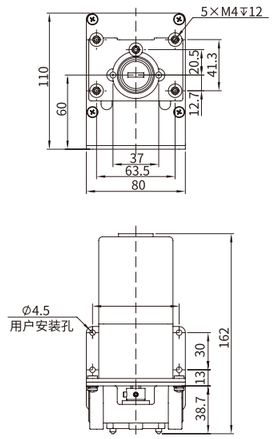
电机类型	直流减速								交流减速				交流同步减速					
电源	DC 12V				DC 24V				AC 220V									
转速(rpm)	14	28	56	93	15	30	59	98	15	30	60	100	5	15	30	50	60	110
适用软管规格	单通道参考流量(mL/min)																	
13#	1	2	4	7	1	2	4	7	1	2	4	7	0	1	2	4	4	8
14#	3	6	12	20	3	7	13	22	3	7	14	22	1	3	7	11	13	24
19#	7	14	28	47	8	15	30	49	8	15	31	50	3	8	15	25	30	55
16#	11	22	45	74	12	24	47	78	12	24	50	80	4	12	24	40	48	88
25#	23	47	94	155	25	50	99	164	25	50	104	167	8	25	50	84	100	184

固定转速型OEM蠕动泵

60系列



安装尺寸图



适用泵头

YZ1515x、YZ2515x

YZII15、YZII25

FG15-13、FG25-13

BZ25、BZ15

DG-1、DG-2
DG-4、DG-6

产品型号	安装方式	产品编号	转速 (rpm)	电机类型	适用电源	转速误差	建议寿命	工作环境温度	工作环境相对湿度
G14-D1	底板	05.51.011	14	60直流减速电机	DC 12V/24W	≤±10%	2000小时	0°C～40°C	<80%
G14-D2	面板	05.51.012	14						
G28-D1	底板	05.51.031	28						
G28-D2	面板	05.51.032	28						
G56-D1	底板	05.51.041	56						
G56-D2	面板	05.51.042	56						
G93-D1	底板	05.51.051	93						
G93-D2	面板	05.51.052	93						
G186-D1	底板	05.51.311	186						
G186-D2	面板	05.51.312	186						
G15-D101	底板	05.53.011	15		DC 24V/24W				
G15-D102	面板	05.53.012	15						
G30-D101	底板	05.53.021	30						
G30-D102	面板	05.53.022	30						
G59-D101	底板	05.53.031	59						
G59-D102	面板	05.53.032	59						
G99-D101	底板	05.53.041	99						
G99-D102	面板	05.53.042	99						
G196-D101	底板	05.53.311	196						
G196-D102	面板	05.53.312	196						
G15-A1	底板	05.55.011	15	60交流减速电机	AC 220V/33W		5000小时		
G15-A2	面板	05.55.012	15						
G30-A1	底板	05.55.021	30						
G30-A2	面板	05.55.022	30						
G60-A1	底板	05.55.071	60						
G60-A2	面板	05.55.072	60						
G88-A1	底板	05.55.041	88						
G88-A2	面板	05.55.042	88						
G147-A1	底板	05.55.311	147						
G147-A2	面板	05.55.312	147						

最大参考流量

参数表

适配泵头型号		DG-(1、2、4、6)6轮			DG-(1、2、4、6)10轮				
适用软管规格		1×1	2×1	3×1	1×1	2×1	3×1		
转速(rpm)	电源	单通道参考流量(mL/min)							
14	DC 12V	1	4	7	1	3	4		
28		2	8	13	2	6	9		
56		4	16	27	3	12	18		
93		7	26	45	6	20	30		
15	DC 24V	1	4	7	1	3	5		
30		2	8	14	2	7	10		
59		5	17	28	4	13	19		
99		8	28	48	6	22	32		
15	AC 220V	1	4	7	1	3	5		
30		2	8	14	2	7	10		
62		5	17	30	4	14	20		
88		7	25	42	5	19	28		

适配泵头型号		YZ1515x、YZII15							
适用软管规格		13#	14#	19#	16#	25#	17#	18#	
转速(rpm)	电源	单通道参考流量(mL/min)							
14	DC 12V	1	4	6	11	22	37	51	
28		2	7	12	21	45	75	103	
56		4	14	23	43	90	149	205	
93		6	23	39	71	149	248	341	
186		12	47	78	143	298	—	—	
15	DC 24V	1	4	6	12	24	40	55	
30		2	8	13	23	48	80	110	
59		4	15	25	45	94	157	216	
99		6	25	41	76	158	264	363	
196		12	49	82	150	314	—	—	
15	AC 220V	1	4	6	12	24	40	55	
30		2	8	13	23	48	80	110	
62		4	16	26	48	99	165	227	
88		6	22	37	67	141	235	323	
147		9	37	61	113	235	—	—	

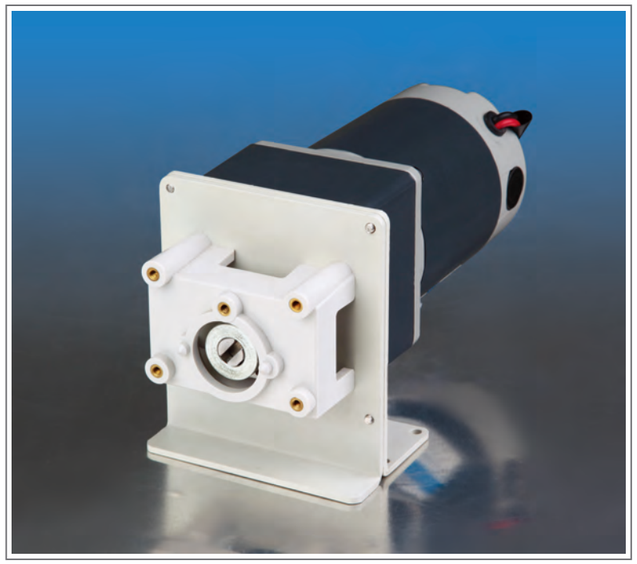
适配泵头型号		YZ2515x、YZII25		BZ25	BZ15-13-A	BZ15-13-B	BZ15-13-C	BZ15-13-D	
适用软管规格		15#	24#	24#	14#	16#	25#	17#	
转速(rpm)	电源	单通道参考流量(mL/min)							
14	DC 12V	22	37	37	4	11	22	37	
28		45	75	75	7	21	45	75	
56		90	149	149	14	43	90	149	
93		149	248	248	23	71	149	248	
186		—	—	—	47	143	298	—	
15	DC 24V	24	40	40	4	12	24	40	
30		48	80	80	8	23	48	80	
59		94	157	157	15	45	94	157	
99		158	264	264	25	76	158	264	
196		—	—	—	49	150	314	—	
15	AC 220V	24	40	40	4	12	24	40	
30		48	80	80	8	23	48	80	
62		99	165	165	16	48	99	165	
88		141	235	235	22	67	141	235	
147		—	—	—	37	113	235	—	

适配泵头型号		FG15-13							FG25-13	
适用软管规格		13#	14#	19#	16#	25#	17#	18#	15#	24#
转速(rpm)	电源	单通道参考流量(mL/min)								
14	DC 12V	1	4	9	15	31	46	50	26	41
28		2	8	19	31	62	92	100	53	82
56		4	15	37	62	125	185	200	106	165
93		6	26	62	105	207	308	333	176	275
186		12	51	124	210	415	616	666	364	574
15	DC 24V	1	4	10	17	33	49	53	28	44
30		2	8	20	34	67	99	107	57	88
59		4	16	39	66	131	195	211	112	174
99		6	27	66	112	221	328	354	188	293
196		12	54	130	222	437	650	702	384	605
15	AC 220V	1	4	10	17	33	49	53	28	44
30		2	8	20	34	67	99	107	57	88
62		4	17	41	70	138	205	222	117	183
88		6	24	59	99	196	291	315	167	260
147		9	54	98	166	328	487	—	—	—

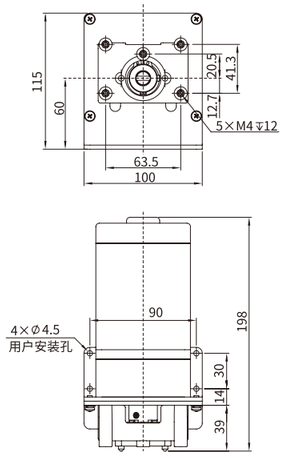
OEM PERISTALTIC PUMP

固定转速型OEM蠕动泵

80系列



安装尺寸图



适用泵头

YZ1515x, YZ2515x　YZII15, YZII25　FG15-13 FG25-13　BZ25, BZ15　DG15-24

产品型号	安装方式	产品编号	转速(rpm)	电机类型	适用电源	转速误差	建议寿命	工作环境温度	工作环境相对湿度
G186-D3	底板	05.51.313	186	80直流减速电机	DC 12V/40W	≤±10%	2000小时	0°C～40°C	<80%
G186-D4	面板	05.51.314	186						
G311-D3	底板	05.51.511	311						
G311-D4	面板	05.51.512	311						
G560-D3	底板	05.51.721	560						
G560-D4	面板	05.51.722	560						
G196-D103	底板	05.53.313	196		DC 24V/40W				
G196-D104	面板	05.53.314	196						
G327-D103	底板	05.53.511	327						
G327-D104	面板	05.53.512	327						
G590-D103	底板	05.53.711	590						
G590-D104	面板	05.53.712	590						
G147-A3	底板	05.55.313	147	80交流减速电机	AC 220V/40W		5000小时		
G147-A4	面板	05.55.314	147						
G220-A3	底板	05.55.411	220						
G220-A4	面板	05.55.412	220						
G366-A3	底板	05.55.511	366						
G366-A4	面板	05.55.512	366						

最大参考流量

5000 mL/min

2163 mL/min

参数表

适配泵头型号		DG15-24							
适用软管规格		16#	25#	17#					
转速(rpm)	电源	单通道参考流量(mL/min)							
186	DC 12V	152	357	558					
311		254	596	933					
560		457	1073	1680					
196	DC 24V	160	376	588					
327		267	627	981					
590		482	1131	1770					
147	AC 220V	120	282	441					
220		180	422	660					
366		299	702	1098					

适配泵头型号		YZ1515x、YZII15							
适用软管规格		13#	14#	19#	16#	25#	17#	18#	
转速(rpm)	电源	单通道参考流量(mL/min)							
186	DC 12V	12	47	78	143	298	496	682	
311		20	78	130	238	498	829	1140	
560		35	140	233	429	896	1493	2053	
196	DC 24V	12	49	82	150	314	523	719	
327		21	82	136	251	523	872	1199	
590		37	148	246	452	944	1573	2163	
147	AC 220V	9	37	61	113	235	392	539	
220		14	55	92	169	352	587	807	
366		23	92	153	281	586	976	1342	

适配泵头型号		YZ2515x、YZII25		BZ25	BZ15-13-A	BZ15-13-B	BZ15-13-C	BZ15-13-D	
适用软管规格		15#	24#	24#	14#	16#	25#	17#	
转速(rpm)	电源	单通道参考流量(mL/min)							
186	DC 12V	298	496	496	47	143	298	496	
311		498	829	829	78	238	498	829	
560		896	1493	1493	140	429	896	1493	
196	DC 24V	314	523	523	49	150	314	523	
327		523	872	872	82	251	523	872	
590		944	1573	1573	148	452	944	1573	
147	AC 220V	235	392	392	37	113	235	392	
220		352	587	587	55	169	352	587	
366		586	976	976	92	281	586	976	

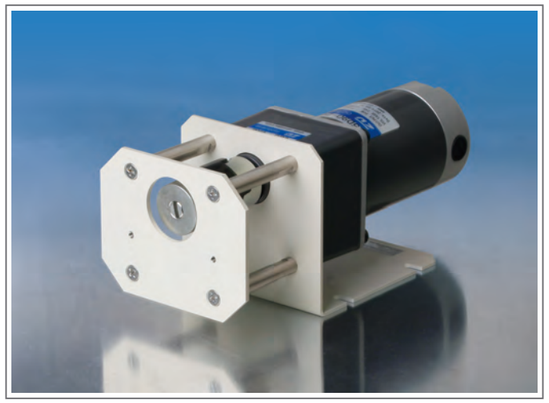
适配泵头型号		FG15-13							FG25-13	
适用软管规格		13#	14#	19#	16#	25#	17#	18#	15#	24#
转速(rpm)	电源	单通道参考流量(mL/min)								
186	DC 12V	12	51	9	210	415	616	666	364	574
311		20	86	207	352	694	1031	1114	663	1074
560		35	154	373	634	1250	1857	2006	1251	1820
196	DC 24V	12	54	130	222	437	650	702	384	605
327		21	90	218	370	730	1084	1171	697	1130
590		37	162	393	668	1317	1956	2114	1340	1907
147	AC 220V	9	40	98	166	328	487	526	288	454
220		14	61	146	249	491	729	788	458	688
366		23	101	244	414	817	1213	1311	781	1265

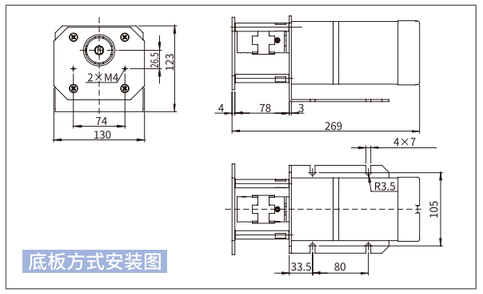
固定转速型OEM蠕动泵

最大参考流量 10000 mL/min

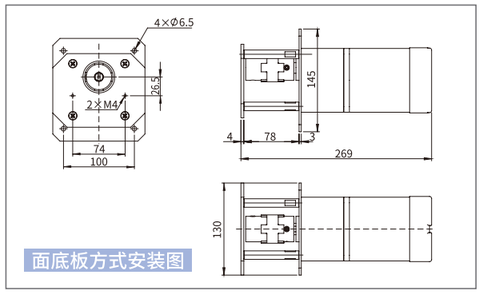
5000 mL/min

90-1系列





底板方式安装图



面底板方式安装图

适用泵头 KZ25

产品型号	安装方式	产品编号	转速 (rpm)	电机类型	适用电源	转速误差	建议寿命	工作环境温度	工作环境相对湿度
G200-D5	底板	05.51.411	200	90直流减速电机	DC 12V/90W	≤±10%	2000小时	0°C~40°C	<80%
G200-D6	面板	05.51.412	200						
G240-D5	底板	05.51.421	240						
G240-D6	面板	05.51.422	240						
G333-D5	底板	05.51.521	333						
G333-D6	面板	05.51.522	333						
G500-D5	底板	05.51.711	500						
G500-D6	面板	05.51.712	500						
G200-D105	底板	05.53.411	200		DC 24V/90W				
G200-D106	面板	05.53.412	200						
G240-D105	底板	05.53.421	240						
G240-D106	面板	05.53.422	240						
G333-D105	底板	05.53.521	333						
G333-D106	面板	05.53.522	333						
G500-D105	底板	05.53.721	500						
G500-D106	面板	05.53.722	500						
G208-A5	底板	05.55.421	208	90交流减速电机	AC 220V/90W		5000小时		
G208-A6	面板	05.55.422	208						
G250-A5	底板	05.55.431	250						
G250-A6	面板	05.55.432	250						
G347-A5	底板	05.55.521	347						
G347-A6	面板	05.55.522	347						
G417-A5	底板	05.55.611	417						
G417-A6	面板	05.55.612	417						

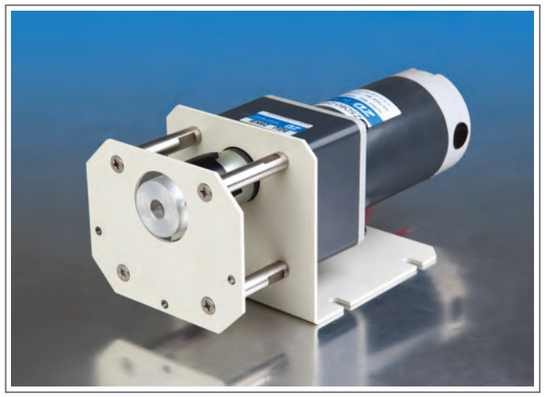
电源	DC 12V、DC 24V				AC 220V			
转速(rpm)	200	240	333	500	208	250	347	417
适用软管规格	单通道参考流量(mL/min)							
15#	600	720	999	1500	624	750	1041	1251
24#	1167	1400	1943	2917	1213	1458	2024	2433
35#	1667	2000	2775	4167	1733	2083	2892	3475
36#	2000	2400	3330	5000	2080	2500	3470	4170

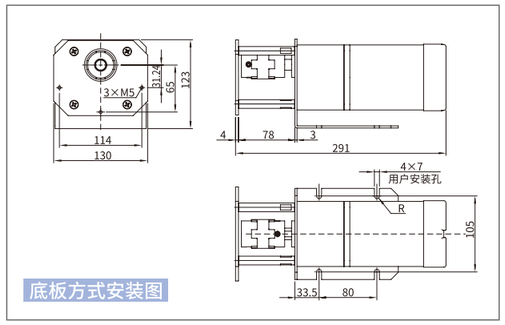
固定转速型OEM蠕动泵

最大参考流量 20000 mL/min

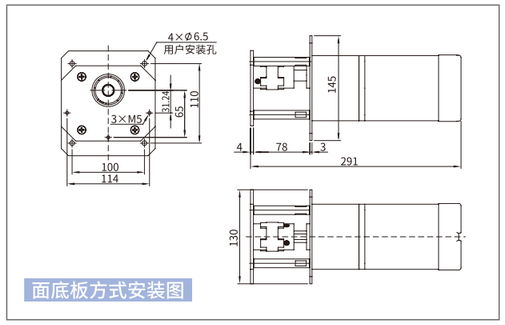
9167 mL/min

90-2系列





底板方式安装图



面底板方式安装图

适用泵头

YZ35-13

KZ35

产品型号	安装方式	产品编号	转速 (rpm)	电机类型	适用电源	转速误差	建议寿命	工作环境温度	工作环境相对湿度
G240-D7	底板	05.51.423	240	90直流减速电机	DC 12V/90W	≤±10%	2000小时	0°C~40°C	<80%
G240-D8	面板	05.51.424	240						
G333-D7	底板	05.51.523	333						
G333-D8	面板	05.51.524	333						
G440-D7	底板	05.51.611	440						
G440-D8	面板	05.51.612	440						
G500-D7	底板	05.51.713	500						
G500-D8	面板	05.51.714	500						
G208-D107	底板	05.53.431	208		DC 24V/90W				
G208-D108	面板	05.53.432	208						
G288-D107	底板	05.53.441	288						
G288-D108	面板	05.53.442	288						
G346-D107	底板	05.53.531	346						
G346-D108	面板	05.53.532	346						
G466-D107	底板	05.53.611	466						
G466-D108	面板	05.53.612	466						
G166-A7	底板	05.55.321	166	90交流减速电机	AC 220V/90W		5000小时		
G166-A8	面板	05.55.322	166						
G250-A7	底板	05.55.433	250						
G250-A8	面板	05.55.434	250						
G347-A7	底板	05.55.523	347						
G347-A8	面板	05.55.524	347						
G417-A7	底板	05.55.613	417						
G417-A8	面板	05.55.614	417						

电源	DC 12V				DC 24V				AC 220V			
转速(rpm)	240	333	440	500	208	208	346	466	166	250	347	417
适用软管规格	单通道参考流量(mL/min)											
73#	2400	3330	4400	5000	2080	2080	3460	4660	1660	2500	3470	4170
82#	4400	6105	8067	9167	3813	3813	6343	8543	3043	4583	6362	7645

百思康®硅胶管

◎ 产品特点

百思康®系列硅胶管是基于兰格公司多年蠕动泵传输与处理技术的研究与应用经验，采用精制硅胶原料制作而成，具有透明度高，耐磨性好，渗透率低，回弹力强，压缩后不易形变等特点，是蠕动泵动力传输应用的优选管材。

> USP Class VI
> USP<87>体外细胞毒性测试
> USP<85>内毒素<0.25EU/mL(USP注射用水要求)
> FDA 21 CFR 177.2600
> NSF 51
> RoHS
> REACH
> GB4806.11-2016

◎ 典型应用

培养基添加	发酵过程酸碱性平衡
超滤和浓缩	口服液灌装
IVD试剂灌装	疫苗灌装
培养基灌装	缓冲液输送
冷却液传输	生理盐水传输

双层塑料密封包装，独立包装盒，满足GMP准则

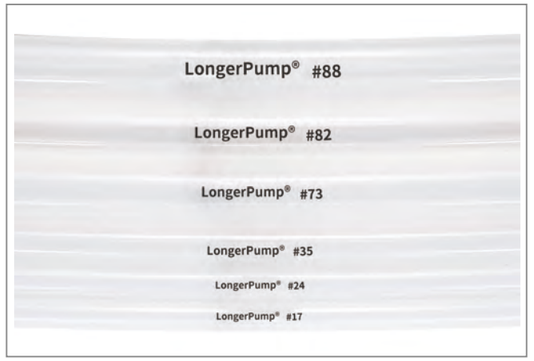
完善的生产文件管理，便于批次追溯，简化验证过程

◎ 软管规格

产品编号	管号	内径 (mm)	外径 (mm)	壁厚 (mm)	包装长度 (m/pkg)	硬度 (邵A)	扯断强度 (MPa)	扯断延长率(%)	撕裂强度 (kN/m)	材料
05.50.786	13#	0.8	4.2	1.7	15	56-60	≥7.0	≥300	≥30	铂金硫化硅胶
05.50.766	14#	1.6	5	1.7	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.767	19#	2.4	5.8	1.7	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.768	16#	3.2	6.4	1.6	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.769	25#	4.8	8	1.6	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.770	17#	6.4	9.6	1.6	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.771	18#	7.9	11.1	1.6	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.772	15#	4.8	9.6	2.4	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.773	24#	6.4	11.2	2.4	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.774	35#	7.9	12.7	2.4	15	56-60	≥7.0	≥300	≥30	
05.50.775	36#	9.5	14.3	2.4	15	56-60	≥7.0	≥300	≥30	
05.50.776	73#	9.5	16.1	3.3	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.777	82#	12.7	19.3	3.3	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.778	86#	9.5	22.3	6.4	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.779	88#	12.7	22.3	4.8	15	56-60	≥7.0	≥300	≥30	
05.50.780	90#	19	31.8	6.4	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.781	92#	25.4	35	4.8	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.760	26#	6.4	13	3.3	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.761	184#	15.9	22.5	3.3	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.762	185#	8	16	4	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.763	186#	12	20	4	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.764	187#	16	24	4	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
05.50.765	188#	17	25	4	15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	

* 使用温度范围：-30℃~250℃，可耐受反复高温及紫外线消毒

LongerPump®硅胶管



管号	内径 (mm)	外径 (mm)	壁厚 (mm)	包装 (米/包)	硬度 (邵A)	扯断强度 (Mpa)	扯断延长率(%)	撕裂强度 (kN/m)	材料
13#	0.8	4.2	1.7	2/5/15	50-55	≥7.0	≥300	≥30	铂金硫化硅胶管
14#	1.6	5	1.7	2/5/15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
19#	2.4	5.8	1.7	2/5/15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
16#	3.2	6.4	1.6	2/5/15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
25#	4.8	8	1.6	2/5/15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
17#	6.4	9.6	1.6	2/5/15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
18#	7.9	11.1	1.6	2/5/15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
15#	4.8	9.6	2.4	2/5/15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
24#	6.4	11.2	2.4	2/5/15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
35#	7.9	12.7	2.4	2/5/15	56-60	≥7.0	≥300	≥30	
36#	9.5	14.3	2.4	2/5/15	56-60	≥7.0	≥300	≥30	
73#	9.5	16.1	3.3	2/5/15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
82#	12.7	19.3	3.3	2/5/15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	
88#	12.7	22.3	4.8	2/5/15	56-60	≥7.0	≥300	≥30	
92#	25.4	35	4.8	2/5/15	50-55	≥7.0	≥500	≥30	

* 使用温度范围：-30℃~250℃　* 包装标准：单层包装

蠕动泵软管

硅胶管：柔软、微透明、内壁光滑，低蛋白吸附、低析出，适用温度范围-30~250℃。

另有多种材料软管供选择。

蠕动泵软管技术参数

微小流量型软管

管号		0.13×0.9	0.51×0.9	0.76×0.85	1.52×0.85	2.06×0.85	3.17×0.85	0.5×0.8	1×1	2×1	2.4×0.8	3×1
软管截面(比例1:1)												
壁厚(mm)		0.9		0.85				0.8	1		0.8	1
内径(mm)		0.13	0.51	0.76	1.52	2.06	3.17	0.5	1	2	2.4	3
软管承压(Mpa)	连续	0.1										
	间隔	0.1										

中流量型软管

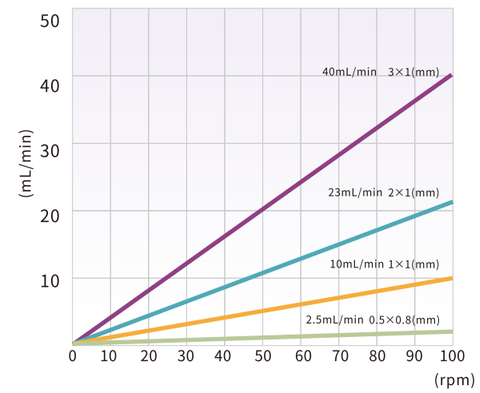
管号		13#	14#	19#	16#	25#	17#	18#	15#	24#	35#	36#
软管截面(比例1:1)												
国产管壁厚(mm)		1.7			1.6				2.4			
进口管壁厚(inch)					1/16"				3/32"			
国产管内径(mm)		0.8	1.6	2.4	3.2	4.8	6.4	7.9	4.8	6.4	7.9	9.5
进口管内径(inch)		1/32"	1/16"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
软管承压(Mpa)	连续	0.17				0.14	0.10	0.07	0.17		0.14	
	间隔	0.27				0.24	0.14	0.10	0.27		0.24	

大流量型软管

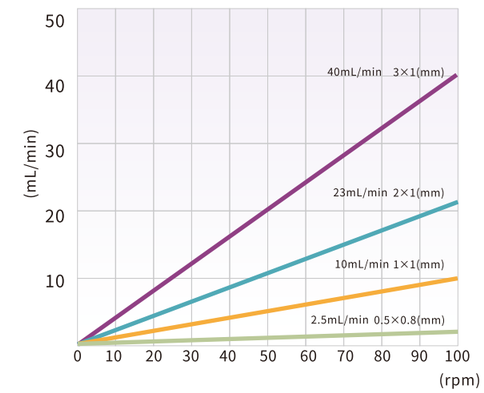
管号		73#	82#	88#	92#
软管截面(比例1:1)					
国产管壁厚(mm)		3.3		4.8	
进口管壁厚(inch)		1/8"		3/16"	
国产管内径(mm)		9.5	12.7	12.7	25.4
进口管内径(inch)		3/8"	1/2"	1/2"	1"
软管承压(Mpa)	连续	0.17	0.07	0.14	
	间隔	0.27	0.14	0.14	

蠕动泵泵头-软管参考流量曲线

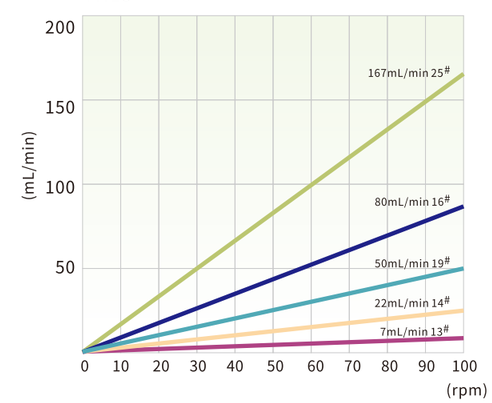
WX10-14



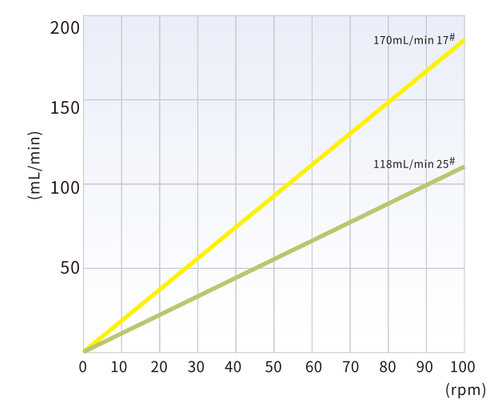
JY10-14



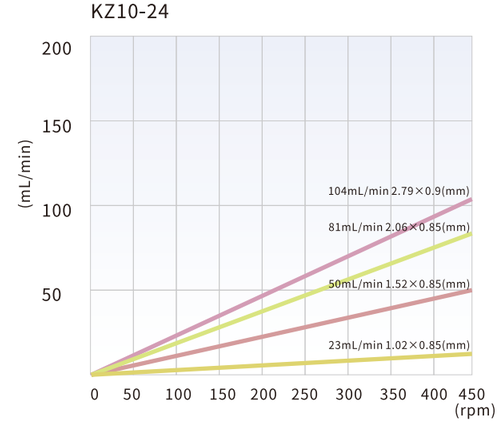
TH15



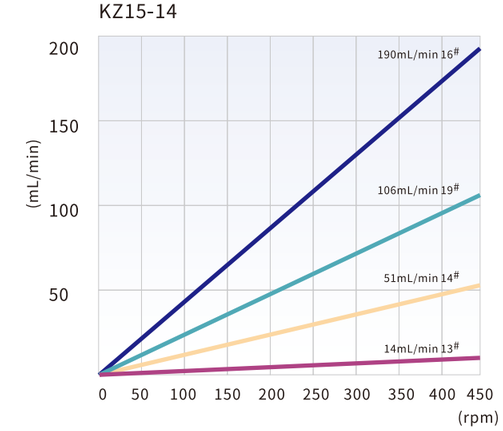
JY15-12



KZ10-24

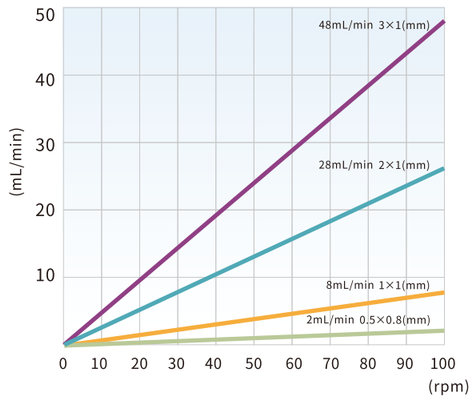


KZ15-14

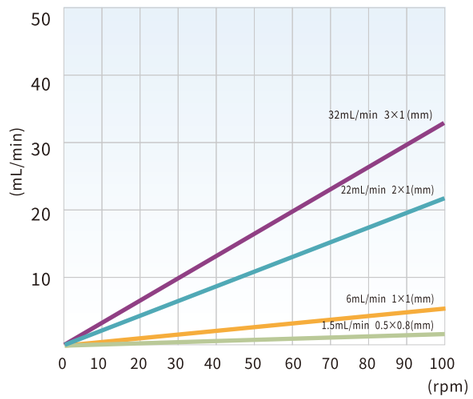


蠕动泵泵头-软管参考流量曲线

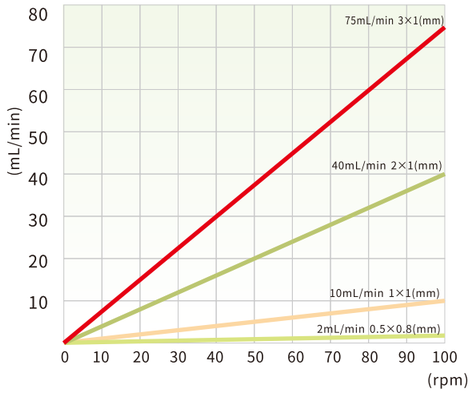
DG系列 (6滚轮)



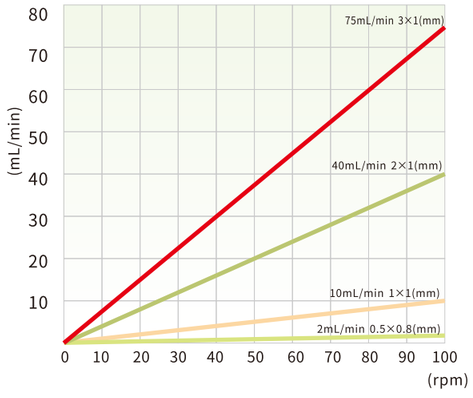
DG系列 (10滚轮)



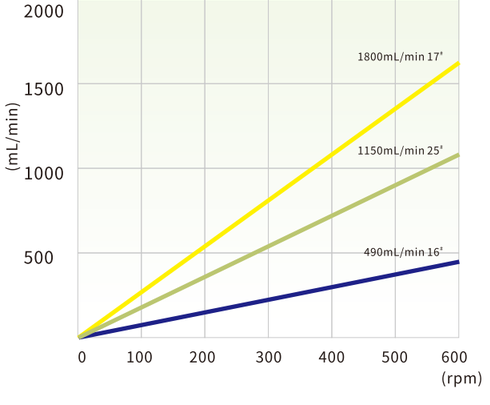
DG15-28



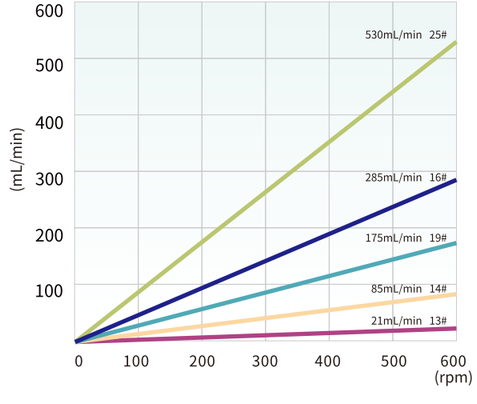
DG15-48



DG15-24

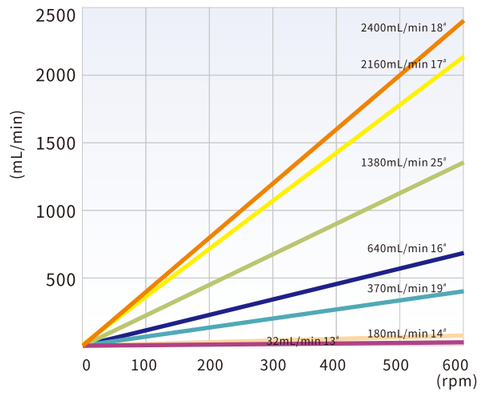


BPH01

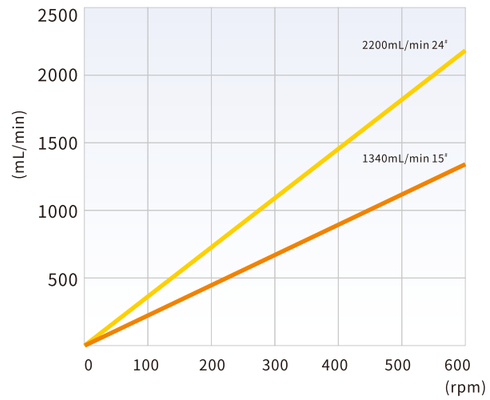


蠕动泵泵头-软管参考流量曲线

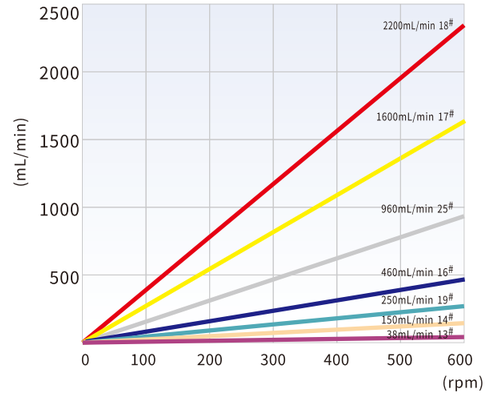
FG15-13



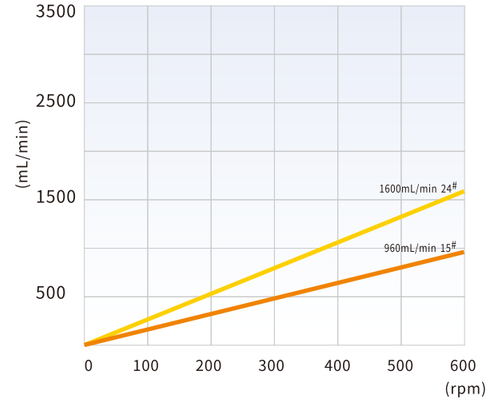
FG25-13



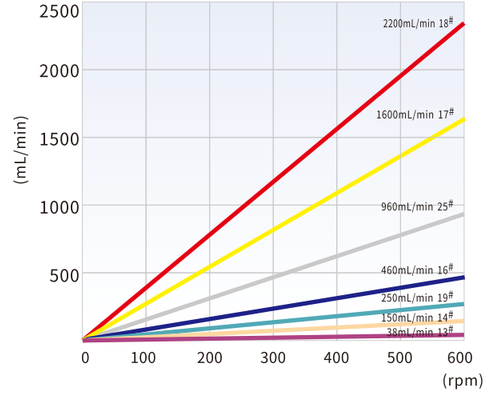
YZ1515x



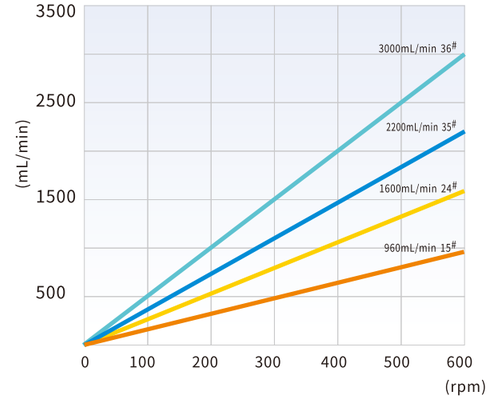
YZ2515x



YZ II 15 /YZ15-13X

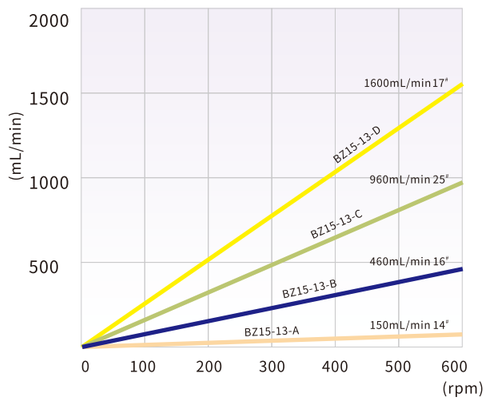


YZ II 25/YZ25-13X

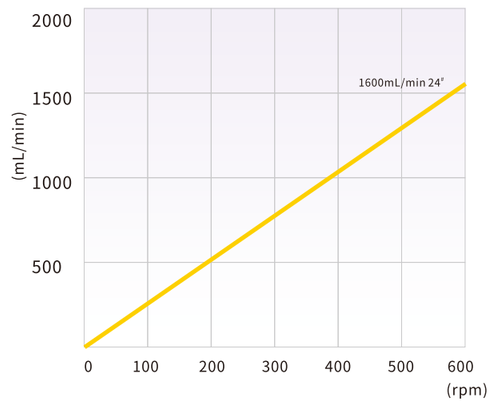


蠕动泵泵头-软管参考流量曲线

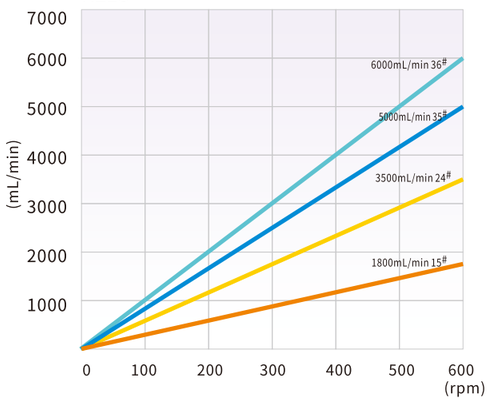
BZ15系列



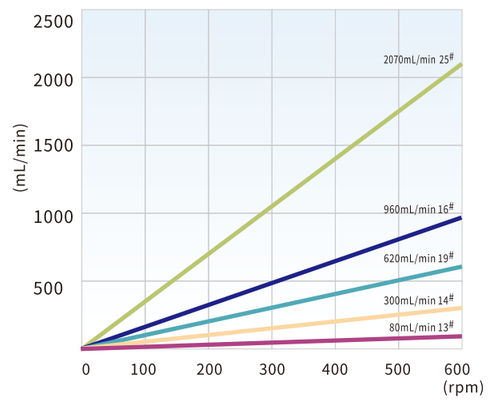
BZ25



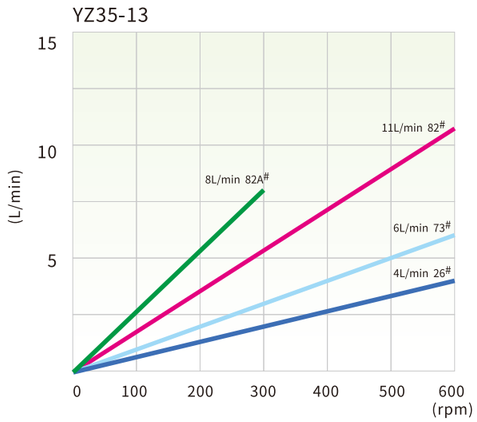
KZ25



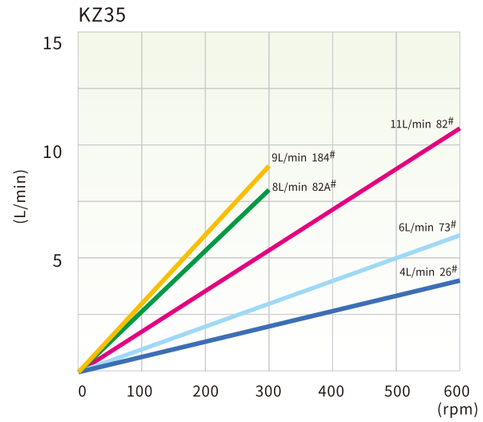
DMD15-13-B



YZ35-13

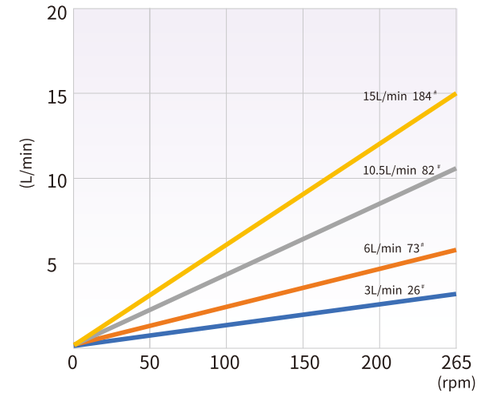


KZ35

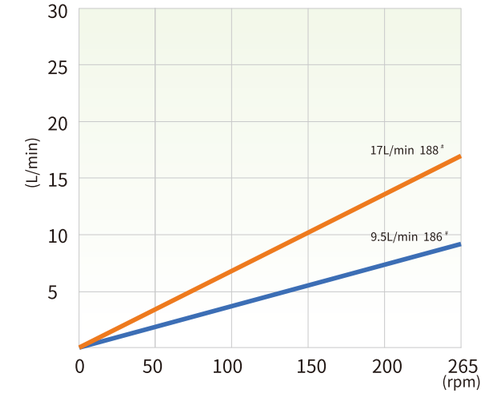


蠕动泵泵头-软管参考流量曲线

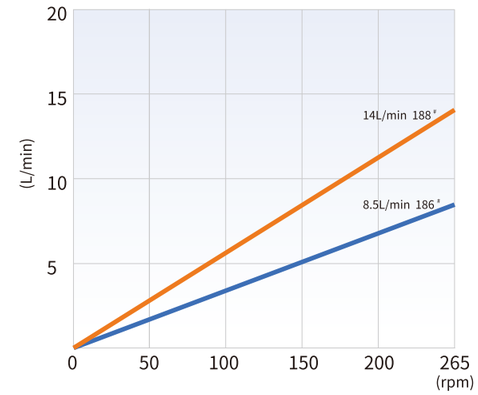
GPH01



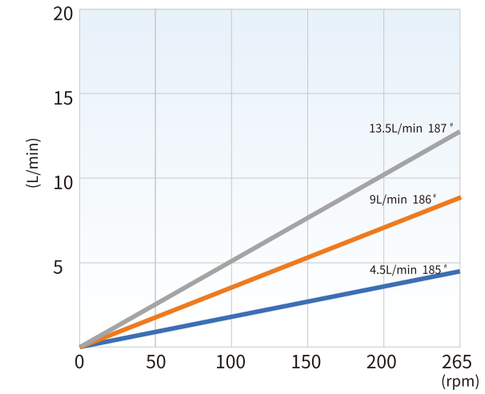
GPH02



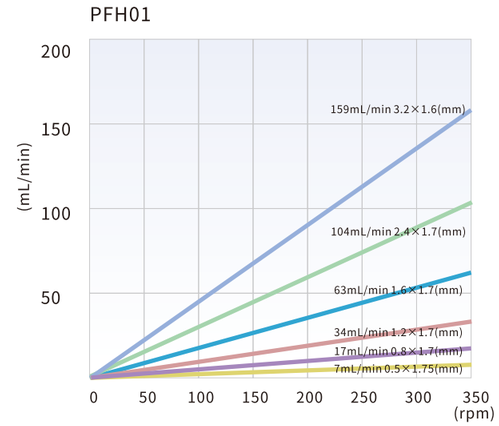
GPH03



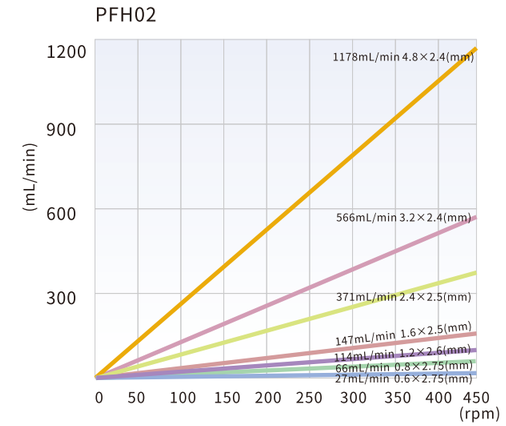
LPH01



PFH01



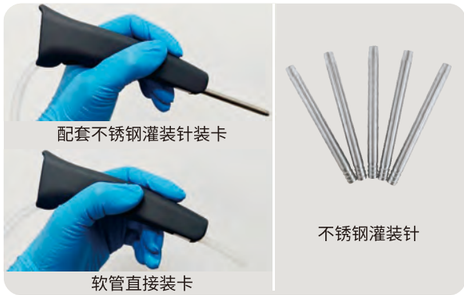
PFH02



TUBING

手持分液器 PD-XX

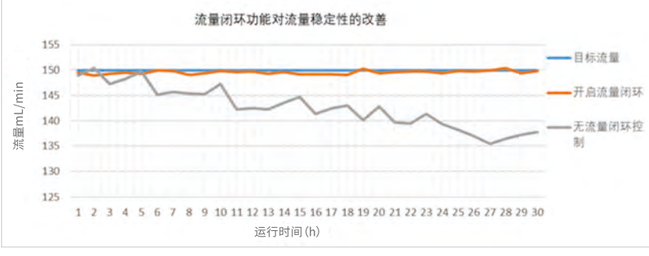
- 适用于小批量液体分装，功能与脚踏开关相同
- 通过磁铁吸附固定于驱动器侧面支架，避免管路污染（配件含有磁铁，传输磁敏感的介质不适用）



配件	型号	产品编码	软管规格	注释
支架	PD-XX	05.45.90A	/	固定在驱动器侧面
手持分液器	PD-13	05.46.14A	13#	音频接口 2米线长 软管可直接安装
	PD-14	05.46.14B	14#	
	PD-19	05.46.14C	19#	
	PD-16	05.46.14D	16#	
	PD-25	05.46.14E	25#	
	PD-17	05.46.14F	17#	
	PD-15	05.46.14G	15#	
	PD-24	05.46.14H	24#	
灌装针 (选配)	0.6×2×60	05.46.35A	13#、14#	材质:316不锈钢
	1×3×60	05.46.35B	19#	
	4×6×60	05.46.35C	16#、25#、15#	
	5×8×60	05.46.35D	17#、24#	

流量闭环自动校正配件

根据需要选配，控制器+夹钳组件+传感器头为一套配合使用，不同流量段选择不同配件



控制器	传感器头	夹钳组件	适配软管
FD-XA1 05.49.57A	FD-XS1 基恩士 05.49.56A	FD-XC1R2 基恩士 05.49.55A	适用13# 14#管
	FD-XS8 基恩士 05.49.56B	FD-XC8R1 基恩士 05.49.55B	适用19#管
		FD-XC8R2 基恩士 05.49.55C	适用16#管
		FD-XC8R3 基恩士 05.49.55D	适用25#管
	FD-XS20 基恩士 05.49.56C	FD-XC20R1 基恩士 05.49.55E	适用15#管
		FD-XC20R2 基恩士 05.49.55F	适用17#管
		FD-XC20R4 基恩士 05.49.55G	适用35#管

标准外控接口模块

分装控制器

产品编号:05.49.25A

通过控制蠕动泵分装时间，实现自动分装功能。

分装时间设定范围	0-99.99 (S)
间隔时间设定范围	0-99.99 (S)
时间调节分辨率	0.01S
工作方式	单次、连续可设
内控计数范围	0-999次，正计、倒计可设
外控计数范围	0-999999，循环计数
外控启停信号输入	空触点
掉电记忆	重新上电后安装掉电前状态继续工作
适用电源	AC 220V/5W

脚踏开关

多种工作方式和接口方式供选择

软管接头

常用软管接头材料

天然聚丙烯 (PP)：良好的耐化学品腐蚀性，适用温度范围0-95°C。
另有多种软管接头材料供选择。

常用软管接头形式

直通式、“Y”型、变径式。
另有多种软管接头形式供选择。

	内径 (inch)	内径 (mm)	适用软管规格
直通式管接头	1/16″	1.6	13# 14#
	1/8″	3.2	16#
	3/16″	4.8	15# 25#
	1/4″	6.4	17# 24#
	3/8″	9.6	18# 35# 36# 73# 86#
	1/2″	12.7	82# 88#
	3/4″	19	90#
	1″	25.4	92#
“Y”型管接头	1/16″	1.6	13# 14#
	1/8″	3.2	16#
	3/16″	4.8	15# 25#
	1/4″	6.4	17# 24#
	3/8″	9.6	18# 35# 36# 73# 86#
	1/2″	12.7	82# 88#

	内径1 (inch)	内径1 (mm)	内径2 (inch)	内径2 (mm)	适用软管规格1	适用软管规格2
变径式管接头	1/16″	1.6	1/8″	3.2	13# 14#	16#
	1/8″	3.2	3/16″	4.8	16#	15# 25#
	1/8″	3.2	1/4″	6.4	16#	17# 24#
	1/4″	6.4	3/8″	9.6	17# 24#	18# 35# 36# 73# 86#
	3/8″	9.6	1/2″	12.7	18# 35# 36# 73# 86#	82# 88#
	1/2″	12.7	3/4″	19	82# 88#	90#
	1/2″	12.7	1″	25.4	82# 88#	92#

流量传感器

◎ 产品特点

- 无需专业培训，仅需一支螺丝刀即可轻松完成安装，无需修改管线
- 可轻松整合至现有流程，适用各种液体并兼容各种管线材质和尺寸
- 易于设置和使用

◎ 产品应用

应用流体：水、油、化学物质等
流体用途：冷却、清洗、处理等
产品用途：品质管理、机器保护、成本控制

技术指标	额定流量范围	连接开孔直径	电源电压	消耗电流	模拟输出
FD-Q10	20 L/min	1/4" (8 A) ø13 至 ø16 mm	20 至 30 VDC， 纹波 (P-P) 最大 10%， Class 2/LPS	100 mA 以下 (不含负载电流)	4 至 20 mA / 0 至 20 mA (可选择， 预设：未使 用)，负载电 阻 500 Ω 以下
	30 L/min	3/8" (10 A) ø16 至 ø18 mm			
FD-Q20	60 L/min	1/2" (15 A) ø18 至 ø23 mm			
	100 L/min	3/4" (20 A) ø23 至 ø28 mm			

压力传感器

◎ 产品特点

- 4-20mA
- 测量范围宽：-1 ~ 3bar
- 抗干扰、防浪涌保护
- 聚四氟乙烯外壳，防强腐蚀

◎ 产品介绍

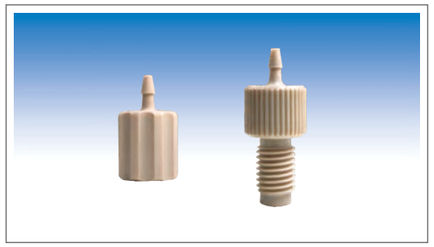
防强腐蚀压力变送器专为强腐蚀介质压力测量设计，产品采用进口陶瓷压阻或陶瓷电容传感器为敏感元件、外壳材质为316L不锈钢，接液材质为PVDF，配合专用信号调理电路经过全方位线性误差和温度误差补偿，制成抗腐蚀性极强的压力测量产品。

◎ 产品应用

化工厂、污水处理厂
除氢氟酸以外的各种酸性液体、气体
高温介质

规格	
型号	GPT235
压力范围	-1~3 bar
输出	4-20mA
供电	8-30Vdc
精度	0.5%FS
压力接口	G1/2
电气连接	直接引线,1米线缆
测量介质	弱酸碱性气体或液体
外壳材质	不锈钢316L
接液材质	PVDF

变径接头



规格型号	性能指标
BAM140PEEK	适用软管1-1.4mm，外螺纹1/4-28，PEEK本色
BAM210PEEK	适用软管1.4-2.1mm，外螺纹1/4-28，PEEK本色
BAM290PEEK	适用软管2.1-2.9mm，外螺纹1/4-28，PEEK本色
BAM360PEEK	适用软管2.9-3.6mm，外螺纹1/4-28，PEEK本色
BAM400PEEK	适用软管4mm外螺纹1/4-28，PEEK本色
BAM600PEEK	适用软管6mm外螺纹1/4-28，PEEK本色
BAF140PEEK	适用软管1-1.4mm，内螺纹1/4-28，PEEK本色
BAF210PEEK	适用软管1.4-2.1mm，内螺纹1/4-28，PEEK本色
BAF290PEEK	适用软管2.1-2.9mm，内螺纹1/4-28，PEEK本色
BAF360PEEK	适用软管2.9-3.6mm，内螺纹1/4-28，PEEK本色
BAF400PEEK	适用软管4mm，内螺纹1/4-28，PEEK本色

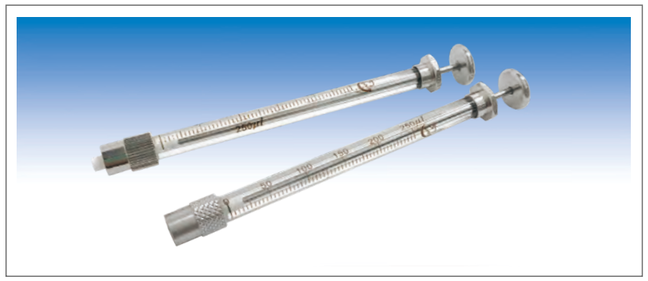
◎ 产品特点

- 耐高温，抗性更强
- 耐压，耐酸碱，耐腐蚀
- 环保
- 使用寿命长

玻璃注射器

◎ 产品特点

- 针筒采用玻璃材质，精度更高
- 针筒不易变形
- 高硼硅玻璃、Terflon 接头、PTFE活塞更耐腐蚀、老化



规格	内径 (mm)	连接方式
Syringe GL 100uL	6.35	1/4-28 UNF接头
Syringe GL 250uL	7.00	1/4-28 UNF接头
Syringe GL 500uL	8.00	1/4-28 UNF接头
Syringe GL 1000uL	8.00	1/4-28 UNF接头
Syringe GL 2.5mL	11.00	1/4-28 UNF接头
Syringe GL 5mL	14.00	1/4-28 UNF接头
Syringe GL 10mL	19.20	1/4-28 UNF接头
Syringe GL 25mL	30.50	1/4-28 UNF接头
Syringe GL 50mL	40.00	1/4-28 UNF接头
Syringe GL 100mL	52.50	1/4-28 UNF接头
Syringe GL 25uL	6.40	LuerLock接头
Syringe GL 50uL	6.40	LuerLock接头
Syringe GL 100uL	6.40	LuerLock接头
Syringe GL 250uL	7.00	LuerLock接头
Syringe GL 500uL	8.00	LuerLock接头
Syringe GL 1000uL	8.00	LuerLock接头
Syringe GL 2.5mL	11.00	LuerLock接头
Syringe GL 5mL	14.00	LuerLock接头
Syringe GL 10mL	19.20	LuerLock接头
Syringe GL 25mL	30.50	LuerLock接头
Syringe GL 50mL	40.00	LuerLock接头
Syringe GL 100mL	52.50	LuerLock接头