

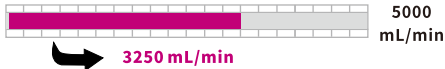
分配型蠕动泵

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

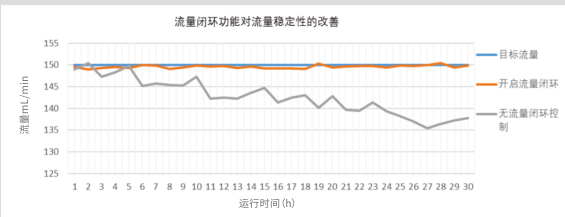


- 三色UI设计区分不同工作模式：连续、定时、定量/分配
- 触摸屏配合常用按键，操作简单、流畅、可靠
- 支持语音控制，解放双手，完成非接触式操控
- 静音设计，提供安静的运行环境

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，
长时间连续流反应的不二之选



- 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.定量传输: 支持多次定量分配		
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℃, 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

分配型蠕动泵

CF200-1C

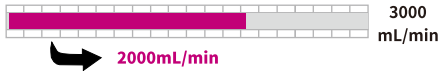


- 三色UI设计区分不同工作模式：连续、定时、定量/分配
- 触摸屏配合常用按键，操作简单、流畅、可靠
- 支持语音控制，解放双手，完成非接触式操控
- 静音设计，提供安静的运行环境

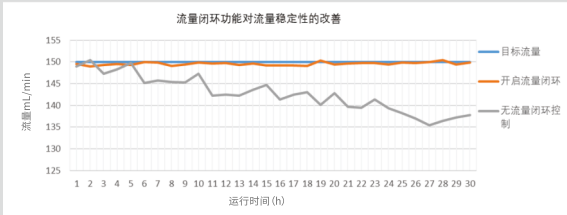
型号	CF200-1C
转速范围	0.01-200rpm
转速分辨率	0.01rpm (<100rpm) ; 0.1rpm (≥100rpm)
转速精度	±0.1%
分配液量范围	0.001-9999, 液量单位 uL, mL, L
分配次数	0-999999, 0表示无限循环
间隔时间	0.1s-9999h
定时运行时间	0.1s-9999h
校准功能	流量校准、液量校准、选配流量计闭环自动校准
显示方式	5"彩色液晶屏, 显示转速、流量、时间、液量等参数和状态
运行方向	顺时针或逆时针
工作模式	1.连续传输: 转速模式或流量模式; 2.定时传输: 支持多次定时分配; 3.定量传输: 支持多次定量分配
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℃, 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

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,
长时间连续流反应的不二之选



- 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

手持分液器

PD-XX



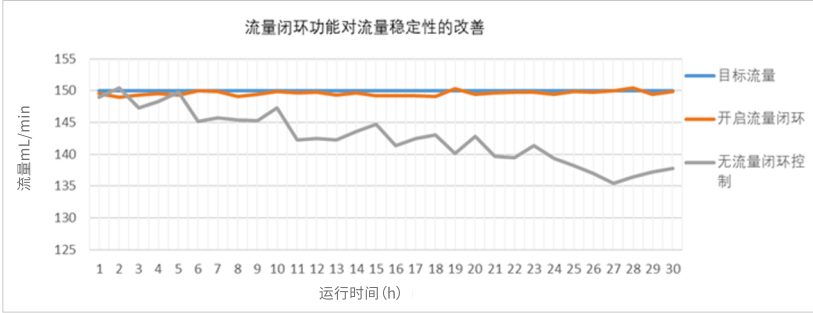
- 适用于小批量液体分装，功能与脚踏开关相同
- 通过磁铁吸附固定于驱动器侧面支架，避免管路污染（配件含有磁铁，传输磁敏感的介质不适用）



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-XS20 基恩士 05.49.56C	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-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