

全国客服热线:400-620-5333

LONGER 兰格
精于流体传输

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 3132333 3138011

售后电话:0312-3127877

传真:0312-3168553

Http://www.longerpump.com.cn

E-mail:info@longerpump.com

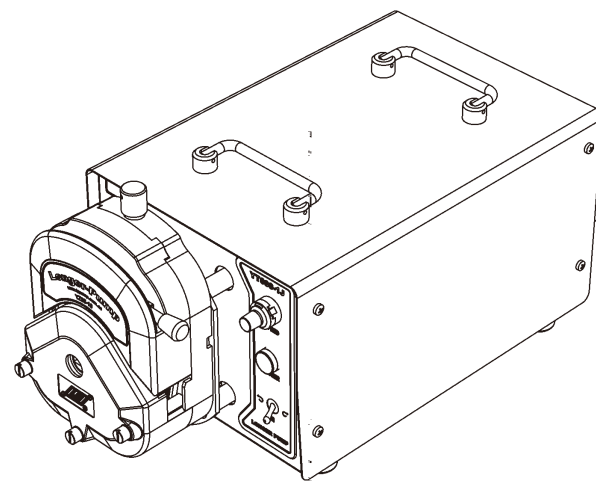


2025年8月

YT600-1J Peristaltic Pump Drive

LONGER 兰格
精于流体传输

YT600-1J 蠕动泵驱动器 使用说明书



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

 **重要信息：**
操作前请仔细阅读说明书。

-  **警告：**
- 软管由于磨损可能产生裂痕，导致液体从软管中漏出，这时可能对人体和设备产生伤害，因此要经常检查并及时更换软管！
 - 如果电源线或者插头有磨损或有其它损坏，请拔下电源插头（拔下插头而不是拽电源线）。
 - 您认为本机需要维护或修理时，请关闭电源并拔下电源插头。
 - 当安装外控设备前请将驱动器电源关闭。

保修条款

- 本产品保修一年，在保修期内如因用户操作不当或者人为损坏，本公司不负责保修。产品寄回维修时，请注明客户联系信息和产品故障现象。

目录

一般性说明	1
产品简介	2
操作面板	2
基本操作	3
启停和方向控制	3
调速功能	3
适用泵头	3
外控功能	4
产品维护	4
技术指标	5

一般性说明

※ 质保承诺

- (1) 本产品整机保修期为1年,产品在保修期内发生故障,予以免费维修及更换零配件。耗材不在保修范围内。
- (2) 属下列情况的本产品故障或损坏,无论是否在免费保修期内,均不在免费保修之列。
- 产品整机已经超出保修期;
 - 产品使用者未按说明书要求,安装不当、保管不当、维护不当或使用不当造成的故障或损坏;
 - 超出合同或技术协议中约定的使用条件;
 - 非兰格服务机构、人员安装、修理、更改或拆卸造成的故障或损坏;
 - 因使用非原厂部件或用户自行更换备件,且该备件未从兰格或指定经销商处购买导致的故障或损坏;
 - 因意外因素或人为原因(包括输入不合适的电压、腐蚀、跌落等)导致的故障或损坏;
 - 因自然灾害等不可抗力(如地震、火灾等)原因造成的故障或损坏;
 - 因其他非产品设计、制造、质量等问题而导致的故障或损坏;

※ 维修承诺

- 产品在保修期外发生故障,维修及更换零配件均按成本收费;
- 更换零部件3个工作日内可完成,若无法于维修时效内完成,将事前通知预估完成日期。

※ 争议处理

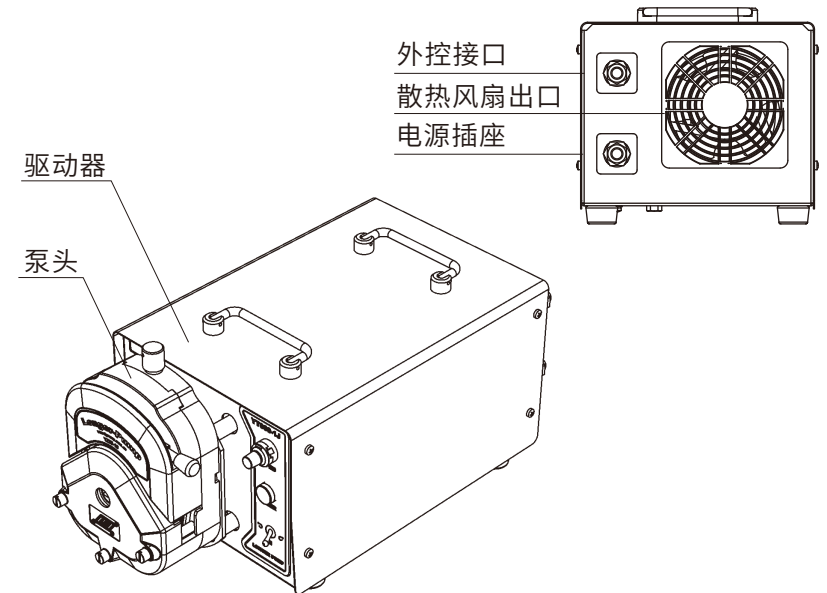
若因产品质量、服务等产生争议,按合同或协议约定处理。如无合同或协议,双方协商解决,否则按国家相关法律法规处理。

※ 产品返修须知

如需要将产品退返维修,请提前与公司或授权经销商联系,提供产品序列号,并注明用户联系信息和产品故障信息。如果该产品曾暴露在有毒化学物质或其他对人体健康有害的物质环境中,请在退返产品之前将产品清洗干净。产品需用原包装或不低于原包装标准妥善包装,以防止运输过程中对泵造成损坏。

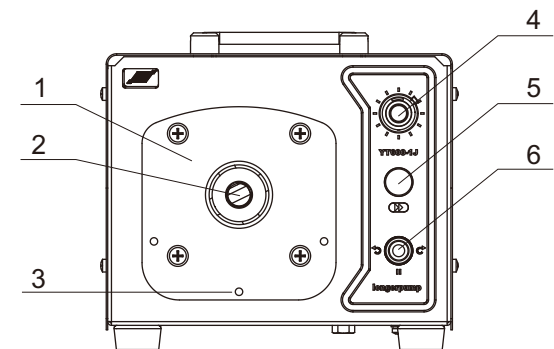
产品简介

YT600-1J型蠕动泵驱动器能提供600~11000 (mL/min) 的流量范围,转速可手动调节亦可通过外控接口进行控制,采用大功率直流电机驱动,其电气部分符合工业防护等级IP54的要求,有一定的防尘、防水能力。动力强劲,可驱动双泵头。适合工业场合较大流量的流体输送。



操作面板

1. 泵头联接盘
2. 联轴器
3. M6泵头联接螺纹孔
4. 调速旋钮
5. 电源指示灯
6. “左转/停/右转”转换开关



基本操作

将电源线插在后面板上的电源插座中,接通电源。

❖ 启停和方向控制

将【左转/停/右转】转换开关置于【↺】时,泵逆时针运行;置于【↻】时,泵顺时针运行;置于【■】时,泵停止运行。

❖ 调速功能

在手控方式下,顺时针转动【调速旋钮】,转速递增;逆时针转动【调速旋钮】,转速递减。

- 外控调速状态下面板调速功能无效
- 调速旋钮只能转动10圈,转动至不动时,切勿加力旋转,以免损坏部件。
- 调速旋钮带有锁定装置,转动时应松开锁扭,否则会损坏旋钮。

适用泵头和软管

产品型号	主轴类型	产品编号	适用软管规格	转速范围	参考流量范围(mL/min)
YZ35-13-A	长轴	05.01.58A	73#, 82#	60-600rpm	600-11000
YZ35-13-B	短轴	05.01.58B	73#, 82#	60-600rpm	600-11000
YZ35-13-C	长轴	05.01.75C	73#, 82#	60-600rpm	600-11000
			82A#	60-300rpm	1600-8000
YZ35-13-D	短轴	05.01.75D	73#, 82#	60-600rpm	600-11000
			82A#	60-300rpm	1600-8000
YZ35-13-E	长轴	05.01.75E	26#	60-600rpm	400-4000
YZ35-13-F	短轴	05.01.75F	26#	60-600rpm	400-4000
KZ35-13-A	长轴	05.01.26A	26#, 73#, 82#	60-600rpm	400-11000
KZ35-13-B	短轴	05.01.26B	26#, 73#, 82#	60-600rpm	400-11000
KZ35-13-C	长轴	05.01.74C	26#, 73#, 82#	60-600rpm	400-11000
			82A#, 184#	60-300rpm	1600-9000
KZ35-13-D	短轴	05.01.74D	26#, 73#, 82#	60-600rpm	400-11000
			82A#, 184#	60-300rpm	1600-9000

🔗 参考:

详见YZ35系列、KZ35型蠕动泵泵头使用说明书。

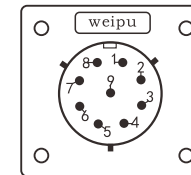
外控功能

- 外控调速功能有三种方式,用户在订货时只能选择其中的一种控制方式:

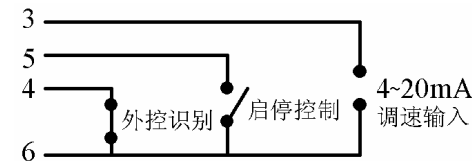
- 1、4~20mA 标准电流输入
- 2、0~10V 标准电压输入
- 3、0~10kHz 脉冲输入

- 外控接口引脚如图所示,各引脚定义如下:

- 1脚:0~10kHz输入
- 2脚:0~10V输入
- 3脚:4~20mA输入
- 4脚:内控/外控识别
- 5脚:外控启停
- 6脚:COM (共用地线)



例:4~20mA标准电流输入调速和启停控制的接线如下图。



注:端口4—6短接代表外控开启,端口5—6断开泵启动,端口5—6闭合泵停止。

产品维护

- 本驱动器不可以用有压力的水管、水枪射水清洗。
- 注意保持风扇出口清洁,及时清洗过滤海绵。
- 本驱动器不可以有在压力的灰尘环境下使用。
- 如出现故障,请您拨打服务电话:0312—3127877

技术指标

❖ 主要功能

适用泵头	YZ35系列、KZ35
手控功能	调速控制、方向控制、启停控制
外控功能	启停控制、调速控制(用户需要指定一种输入量)
调速方式	前置线性数码旋钮10圈电位器, 无级调速
方向设置	通过方向开关设置正转、反转
安装方式	台式
散热方式	强制风冷散热
应用范围	工业场合批量流体传输

❖ 主要性能

转速范围	60~600 (rpm)
转速显示分辨率	数码旋钮: $0.01 \times 600 = 6$ (rpm)
液体参考流量范围	600~11000(m L/min)
适用电源	AC 220V($\pm 10\%$) 50/60Hz
电源功率	<400W
工作环境	环境温度0~40℃ 相对湿度<80%
外形尺寸	(L×W×H): 380×236×214(mm)
重量	20kg
防护等级	Ip54