

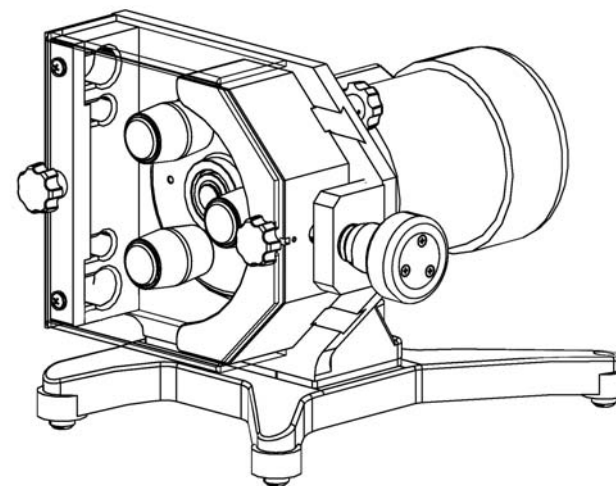


地址：保定高新区创业中心A座三楼
邮编：071051
销售电话：0312-3138553 3132333 3138011
传真：0312-3168553
Http: //www.longerpump.com
E-mail: longer@longerpump.com

JL350-2J Longer Peristaltic Pump



JL350-2J 蠕动泵 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

- 泵在运行中严禁人体、衣物或其他纤维物靠近。
- 软管由于磨损可能产生裂痕，导致液体从软管中溢出，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！
- 请将电源线直接连接至墙上的电源插座，并要避免使用延长电线。
- 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。
- 如果发生以下情况，请关闭电源并拔下电源插头：
流体泼溅到本机上。
您认为本机需要维护或修理。
- 当安装外控设备前请将驱动器电源关闭。



包装拆解

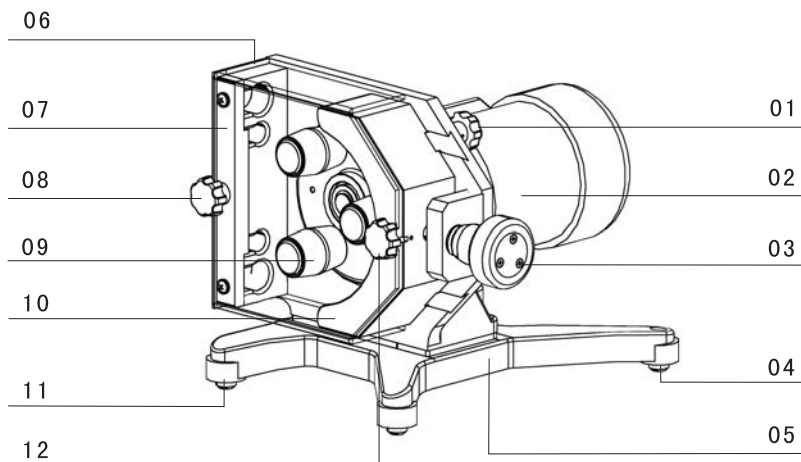
将底座上带红点的三个螺丝拆卸下来，即可取出蠕动泵。

目录

产品简介	1
变频器简介	2
基本操作	3
软管安装	3
调节间隙	3
变频器基本操作	3
适用软管和流量	4
外控功能	4
产品维护	4
保修条款	4
技术指标	5

产品简介

JL350-2J型蠕动泵可用于大流量液体传输，交流电机驱动，变频调速，操作简单可靠，能提供0.8-35L/min的流量。透明前板可方便地观察蠕动泵运行状况，转速、运行方向、启停控制可手动按键调节，也可通过设定后用外部控制接口进行控制。不适于户外使用。

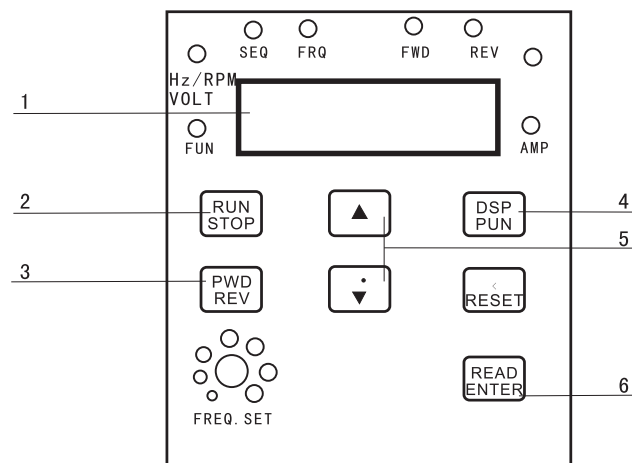


- 01 压块锁紧把手：调整好压块后用于锁紧压块，防止压块抖动
- 02 交流电机：提供蠕动泵泵头工作动力
- 03 间隙调节手轮：用于移动压块，装软管时松开，工作时压紧软管
- 04 底座调节螺栓：用于调节底座，使底座水平
- 05 底座：用于安装电机和泵头
- 06 卡管装置：可装卡4种不同规格的软管
- 07 防护罩：保护作用，透明材料可方便观察蠕动泵运行
- 08 面板紧固把手：装好软管后固定面板和挤压软管
- 09 滚轮装置：在电机带动下通过挤压软管输送流体
- 10 压块：和滚轮装置共同挤压软管实现流体输送
- 11 底座支脚：用于支撑底座
- 12 弹性把手：固定前面板

变频器简介（详见《SE系列变频器操作手册》）：

变频调速器使用注意事项：

- 环境温度：-10℃至 +40℃
- 湿度：90%RH以下（无结露）
- 防止雨水滴淋或潮湿环境，避免直接日晒
- 防止腐蚀性液体、瓦斯
- 摆放位置应利于散热
- 将变频器安装于便于操作的位置



❖ 操作面板和接线端子

- 1 变频器信息窗口：显示变频器工作状态和运行数据
- 2 运行/停止：控制电机运行和停止
- 3 运行方向键：改变电机的运行方向
- 4 用于改变当前显示的信息，进入或退出参数设置状态
- 5 加减速调整/数据输入：运行状态时调整电机速度，更改变频器参数时数据输入
- 6 设定/确认按键：进入设定和数据设定确认按键

基本操作

❖ 软管安装

- 断开电源（变频调速器有显示时不可进行换管等操作），逆时针旋松【压块锁紧把手1】【间隙调节手轮 3】【面板紧固把手 8】
- 向前拉起【弹性把手 12】，取下防护罩
- 将软管置于滚轮和压块之间，并放入相应的卡管槽内，调整软管呈自然伸展状态。
- 旋转【间隙调节手轮 3】 调整侧压块
旋紧【压块锁紧把手 1】 固定侧压块
- 拉起【面板紧固把手 8】，重新安装【防护罩 7】，旋紧【弹性把手12】

❖ 调整间隙

顺时针转动【间隙调节手轮 3】，少量压紧软管，开启蠕动泵，如不能输送液体，则继续旋紧手轮，直到液体恰好能传输为止，旋紧【压块锁紧把手 1】以减小蠕动泵运行时的噪音。

💡 注意：过度压紧软管可能造成软管寿命减少以及影响蠕动泵工作。

❖ 变频器基本操作

接通电源，变频调速器数码管应点亮，蠕动泵处于停止状态。

- 运行/停止：按动【RUN/STOP】键完成运行和停止之间的切换
- 转速调整：按【▲/▼】键，可以改变蠕动泵转速，面板显示为频率F，实际转速约为 $F \times 5.8\text{rpm}$ 。
- 方向转换：按【FWD REV】，用于改变电机的运行方向，按此键使得【FWD】指示灯点亮时，电机应当正转，再次按此键使【REV】指示灯点亮，电机反转。
- 显示内容转换：按【DSP/FUN】键可以改变变频器显示的工作参数
- 参数设置：按【DSP/FUN】键，可以进入参数设置状态，按【▲/▼】键改变参数值，按【READENTER】键用于确认
- 变频器故障指示及处理：变频器具有多项警示及保护功能，出现异常情况时保护功能动作，电机停转，将异常情况排除后，按【RESET】键后才能继续使用。显示窗口显示的字母符号表示异常状况的部位或情况，详细操作和性能参数详见《N2系列变频器操作手册》

适用软管与流量

转速	30 - 350rpm			
管号	92#	88#	90#	86#
内径×壁厚 (mm)	25.4 × 4.8	12.7 × 4.8	19 × 6.3	9.5 × 6.3
参考流量 (L/min)	3 - 35	1.3 - 15	2.7 - 32	0.8 - 15

外控功能

外部模拟量控制转速：通过参数设定，可以使变频器面板按键失效，启用外部控制端子进行远程控制。

485通讯接口：通过参数设定，可以使用计算机通过通讯接口直接控制蠕动泵工作，应向厂家索取“N2变频器通讯协议”。

产品维护

- 在泵不工作时，将压住软管的压块松开，避免长时间挤压软管同一处而使软管变形。
- 泵头的滚轮要保持清洁和干燥。如果滚轮表面不清洁，会加大软管的磨损，缩短软管寿命。如有液体沾在上面，要尽快用布擦干，长时间的浸湿，会导致滚轮损坏。
- 驱动器表面和泵头不耐有机溶剂和强腐蚀性液体。
- 建议在软管的工作外表面涂少量硅油，以延长软管寿命。

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。

技术指标

❖ 主要功能

调速功能:	通过变频调速实现速度调节
显示功能:	数码管显示当前的工作状态
方向控制:	正反转可逆
外控功能:	转速调整, 正转/停止, 反转/停止, 需解锁后方可使用
通讯功能:	RS485, 需解锁后方可使用

❖ 主要性能

转速范围:	30-350rpm, 正反转可逆
转速分辨率:	0.6rpm
调节方式:	按键调节
显示方式:	数码管
适用电源:	AC 200-240V 50Hz/60 Hz
消耗功率:	< 375 W
工作环境:	环境温度0~40℃ 相对湿度<80%
外形尺寸:	530 × 375 × 260 (mm)
重量:	32 Kg
防护等级:	IP31