

LONGER

兰格恒流泵有限公司
全国客服热线：400-620-5333

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

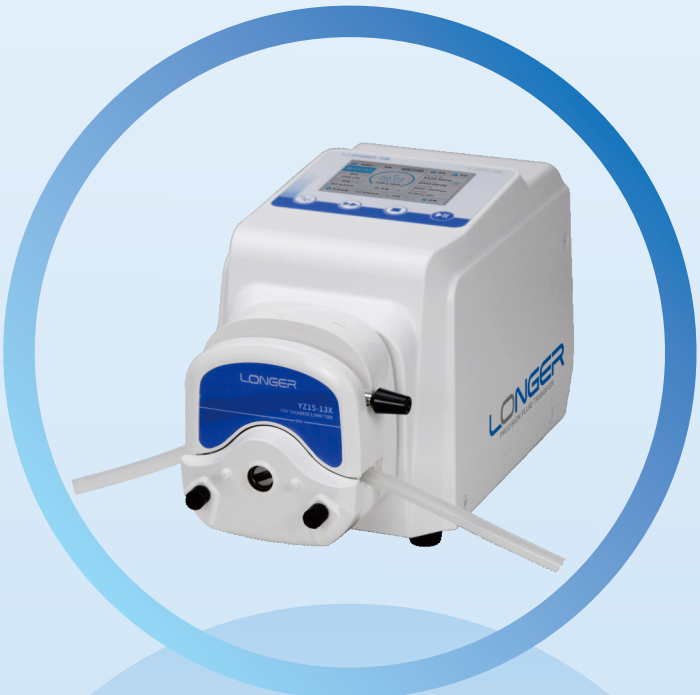


► 技术指标

型号	CL200-1B	CL400-1B	CL650-1B
转速范围	0-200rpm	0-400rpm	0-650rpm
转速调节分辨率	<100rpm, 调节分辨率为0.01rpm; ≥100rpm, 调节分辨率为0.1rpm		
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		
外控控制源	0-5V、0-10V、4-20mA、0-10kHz, RS485		
显示参数	泵头、软管、转速/流量、累计时间, 累计次数、累计液量、运行参数、启停、方向状态、设置参数、语言		
控制方式	启停和方向都可配置控制源为本地、外控、本地+通讯、通讯 连续模式的工作参数可配置控制源为本地、外控、本地+通讯、通讯 定时/定量模式的工作参数可配置控制源为本地、本地+通讯、通讯		
操作及显示	操作: 按键+触控屏操作; 按键操作: 启动/暂停、停止、全速、换向操作; 触控屏操作: 系统设置、控制方式、运行参数设置、锁屏; 显示: 3.5寸全彩液晶		
锁屏功能	可通过屏幕按键锁设置锁定/解锁页面按键功能		
上电运行状态	可通过系统设置或通讯设置, 在内控的连续运行模式下重新上电的运行状态可设置为停止或为掉电前的状态		
参数存储	运行参数和系统参数掉电保存		
脚踏控制	可通过脚踏开关(或手持加样器)控制泵的启停(内控模式)		
流量闭环	选配流量计, 实现流量闭环, 自动校准		
通讯接口	RS485		
通讯协议	兰格规约和Modbus规约		
外控功能	外部输入信号可控制启停状态、方向状态及转速		
速度控制	外部速度控制兼容0-5V、0-10V、4-20mA、0-10KHz多种信号类型		
启停及方向控制	方向控制, 启/停控制, 支持无源节点信号或5-24V信号, 脉冲和电平触发		
启停、方向、故障及转速输出	转速: 10Hz/rpm频率输出, 输出类型OC门; 运行状态: 停止常开, 运行闭合; 运行方向: 反向常开, 正向闭合; 异常输出: 无故障常开, 有故障闭合		
认证	LVD: IEC61010-2-201:2017 for use with IEC61010-1:2010, AMD1:2016 EMC: EN IEC 61326-1:2021 EN IEC 61000-6-2:2019 EN IEC 61000-6-4:2019 RoHS: 2011/65/EU(RoHS2.0)		
IP等级	IP31		
电源及功率	AC 100-240V 50/60Hz 25W	AC 100-240V 50/60Hz 45W	AC 100-240V 50/60Hz 65W
工作环境	温度0-40° 湿度<80%		
外形尺寸(mm)	225x145x165 (长x宽x高)		
重量(g)	2650	2850	

LONGER 兰格®
精于流体传输

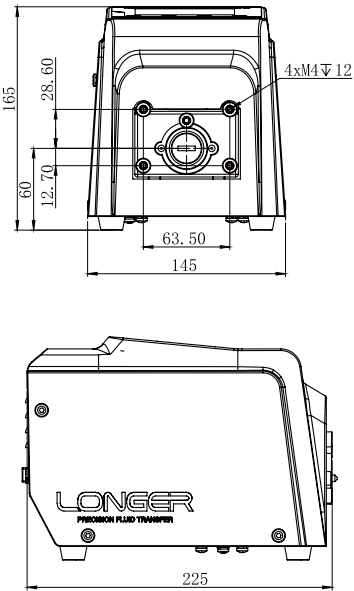
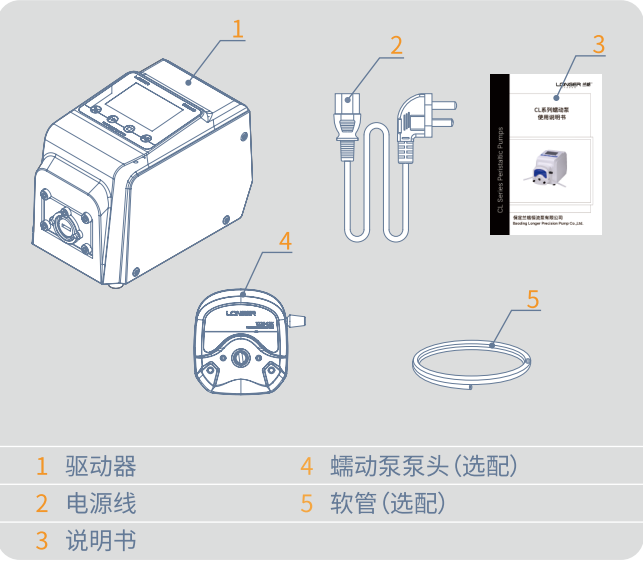
CL系列蠕动泵
快速使用指南



扫码获取电子版说明书

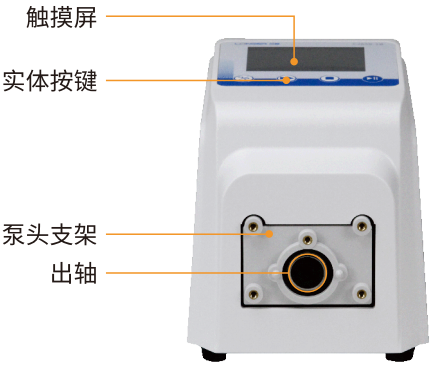
► 装箱说明

打开包装箱后,顶层有说明书、电源线、配件,下层为蠕动泵

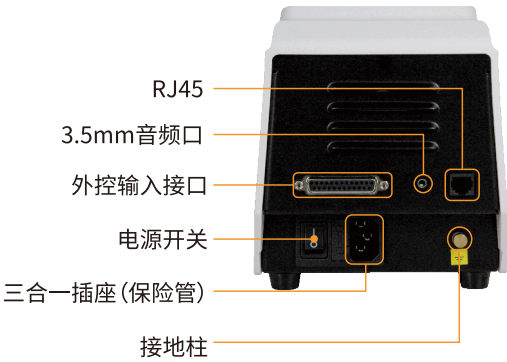


► 产品简介

3.5寸触摸屏+按键操控;最高转速650rpm (取决于驱动器型号和泵头型号);选配流量计闭环自动校准流量功能。



泵头安装时将适用的泵头主轴对准驱动器的出轴,然后调整位置将泵头固定在泵头支架即可。



- 电源开关:【0】为关,【一】为开;
- 三合一插座:内含保险管;
- 外控输入接口:可接DB25公头接口的信号线;
- 3.5mm音频口:用于连接脚踏开关;
- RJ45:配合专用工具升级人机界面;

► 操作简介

主界面常用功能如下,详细描述及其他模式界面请参看说明书。



	权限管理,通过系统设置配置
	模式选择,有五种模式可供选择
泵头 YZ1515x 软管 13# 0.8mm	泵头软管配置
停止	显示泵的工作状态
	配置参数,点击参数可以修改
	清零按键,清除累计参数
	校准按键,可以对流量或液量进行校准
- +	配置参数微调按键,每次调整为当前显示参数的最小分辨率
	当前传输方向
反馈流量	闭环流量值。连接流量传感器,开启闭环后,实时显示反馈流量值。

► DB25引脚定义

引脚编号	引脚定义	备注说明
1	AIN_V/F+	转速信号输入 (0~5V或0~10V或0-10Khz)
14	AIN_I+(20mA)	转速信号/传感器信号 (4-20mA)
2	AIN_COM	信号源的参考地
15	VCC_5V(10mA)	电源5V/0.01A
3	GND	
16	R/S_IN+	启停控制信号+
4	R/S_IN-	启停控制信号-
17	Z/F_IN+	方向控制信号+
5	Z/F_IN-	方向控制信号-
18	SPEED_OUT_C	速度输出信号+
6	SPEED_OUT_E	速度输出信号-
19	STAT_OUT+	异常状态输出信号节点
7	STAT_OUT-	
20	R/S_OUT+	运行状态输出信号节点
8	R/S_OUT-	
21	Z/F_OUT1	运行方向输出节点
9	Z/F_OUT2	
22	P1_RS485-A	RS485通讯总线
10	P1_RS485-B	
23	NC	无定义
11	NC	
24	485BUS_GND	RS485通讯总线地
12	NC	无定义
25	DC24_OUT-	电源24V/0.1A
13	DC24_OUT+	