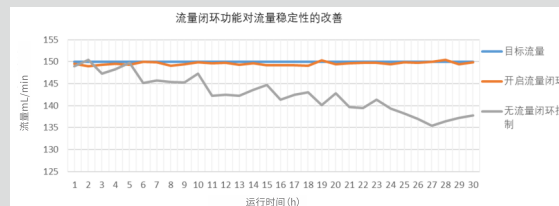


流量型蠕动泵

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



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
- 支持灵活配置多种控制源同时有效
- 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
- 转速比最高拓至65000:1,控制精度 $\pm 0.1\%$

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 (≥ 100 rpm)		
转速精度	$\pm 0.1\%$		
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-99999h		
定时运行时间	0.1s-99999h		
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)	225mm×145mm×165mm		
适用电源	AC100-240V ($\pm 10\%$) 50/60Hz		
电源功率	25W	45W	65W
工作环境	室内,温度:0-40℃,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