

WG600F
工业分配型智能蠕动泵

WG600F

工业分配型智能蠕动泵



WG600F工业分配型智能蠕动泵，专注于精确量流体传输。本产品较上一代产品，采用更大尺寸广视角IPS电容屏幕，更快的微处理器，操作简洁便利，功能强大；具有编程模式，可实现复杂的实验过程，满足各种定时定量的要求；RS485通讯在MODBUS基础上增加更多的设定，适应不同通讯设备要求。该系列产品是实验室和小批量试剂生产的不二选择。

应用领域：现代实验室、工业生产、农业、化工、生物制药等领域

典型应用：TFF\DFE超滤、流化床、外加剂、管式离心机、药厂物料分装

主界面



功能特点

- 4.3寸彩色高清广角IPS电容液晶屏显示,形象直观;
- 触摸屏配合按键操作,带来良好的用户体验;
- 外控信号支持5-24V宽电压输入;
- 具有正反、启停、全速、回吸等标准功能;
- LF-Touch-GUI软件系统,运行可靠,方便产品定制升级;
- 四种工作模式:流量模式、时间分配、液量分配、编程模式;
- 液量分配和时间分配可预存5组分配参数
- 精确的流量控制和显示,微步算法保证不同设置的分装精度;
- 向导式的流量校正功能,简单易用;
- 图形化泵头软管选型,直观清晰;
- 流量模式支持延时启动和定时停止;
- 独特的回吸功能,有效防止液体滴漏;
- 编程模式支持30段不同的定量参数设置,可实现复杂的控制过程;
- 智能温控功能,根据环境自动调节散热,让设备始终处理理想状态;
- 外部模拟量调速,外控信号控制启停,正反,分装,外控信号物理隔离;
- RS485通讯,MODBUS协议,支持通讯参数设置,方便与各种控制设备连接;
- 开放多个控制参数,适于OEM定制应用;
- 电路板加喷三防漆工艺,达到防尘防潮效果;
- 超强的抗干扰特性,宽电压设计,适用于复杂的供电环境;
- 新颖的不锈钢外壳,易清洁,有效防止各种有机溶剂的侵蚀;

技术参数

技术参数	WG600F
流量范围	0.0013 ~ 13.2L/min
转速范围	0.1 ~ 600.0rpm
转速分辨率	0.1rpm
转速精度误差	<±0.2%
分配液量设定范围	0.001μL ~ 999.0L(建议灌装不低于100毫升)
分配次数设定范围	1次 ~ 50000次,“0”为无限循环方式
分配间隔设定时间	0.1 ~ 999.9秒/分/时,时间单位可调
外控信号输入	(1)启动\停止:无源触点、外控输入电平(5~24V) (2)正转\反转:无源触点、外控输入电平(5~24V) (3)转速调节:模拟量0~5V、0~10V、4~20mA可设置
外控信号输出	(1)启动\停止:电平信号(跟随输入电压) (2)正转\反转:电平信号(跟随输入电压) (3)转速状态:模拟量0~5V
外控数字通讯	RS485通讯,兼容Modbus协议,DB15外控接口,wifi选配
电源电压	AC100~240V 50/60Hz
功率	<400W
防护等级	IP31
工作环境	温度0~40°C 相对湿度<80%
外形尺寸(长×宽×高)	333×233×269(mm)
驱动器重量	10.2kg

灌装应用参考表

驱动器型号	灌装液量	推荐泵头	推荐软管	转速(r/min)	灌装时间 (s)	重复性误差 (%)
WG600F	100mL	YZ35	73#	> 500	< 0.89	< ±1
	200mL	YZ35	82#	> 500	< 1.13	< ±1
	300mL	YZ35	82#	> 500	< 1.7	< ±1
	500mL	2×YZ35	82#	> 500	< 1.41	< ±1



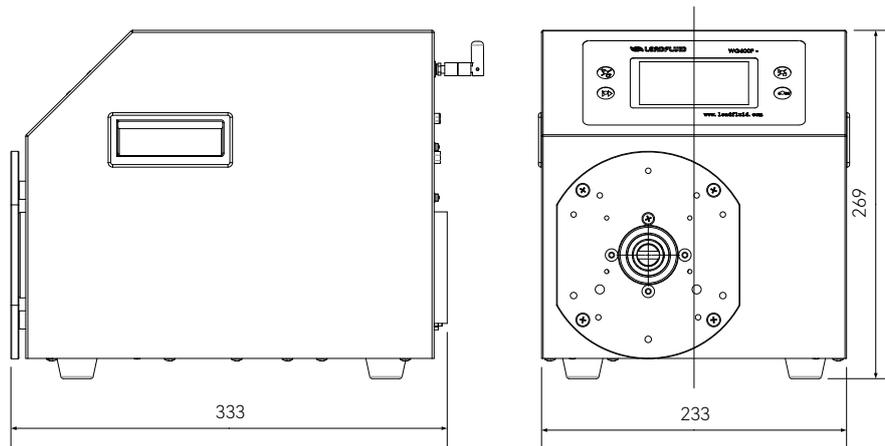
YZ35泵头

适用泵头及软管，流量参数

驱动器型号	适用泵头	通道数	适用软管	单通道流量 (mL/min)
WG600F(v3)	YZ35	1、2	73#82#	1.3 ~ 13200

以上适用泵头、适配通道数和单通道流量等数据，均为实验室常温常压条件下用雷弗硅胶管打纯净水测试所得，此数据仅供参考；实际使用时由于受压力、温度、介质特性、软管材质等具体因素的影响，具体情况需要咨询雷弗工程师。

尺寸图 (mm)



声明：我们相信本资料所包含的信息是准确无误的，雷弗对其中的任何错误不承担责任，雷弗保留在不经过事先通知的情况下随时修改和增删本资料的权利。



雷弗流体(保定)智能设备制造有限公司

地址：河北省保定市徐水区徐水经济开发区阳光大街装备制造东园1号-11

电话：400-618-0877

邮箱：master@leadfluid.com

网址：www.leadfluid.com.cn

版本：V3