LEADFLUID® 雷弗

BT600S调速型智能蠕动泵

微信公众号

BT600S调速型智能蠕动泵

BT600S调速型智能蠕动泵采用进口内核处理器，高品质步进伺服电机驱动，转速控制精度高达±0.2%；通过雷弗APP软件，可对泵进行远程控制，并对运行状态实时监测；RS485通讯，兼容Modbus协议，可通过多种信号模式与计算机、单片机、PLC、变频器、人机界面等上位机连接，实现系统化集中控制。

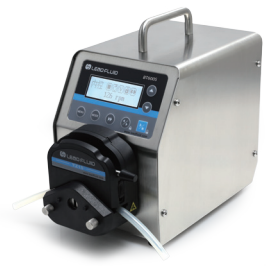
功能特点

- LF-LCD-OS软件系统，高清点阵液晶屏显示，中英文界面可切换，参数设置简单，状态显示直观；
- 高品质大扭矩步进伺服电机驱动，转速精准，范围宽泛，运行平稳，可实现高精度的流量传输；
- 工业级面膜按键操作，简单方便，耐用性强；
- LF-EasyChange通用设计，大扭矩输出，扩展性强，可匹配多款高性能泵头；
- 具有启停、正反转、全速、调速、状态记忆等基本功能；
- 可设定运行时间、间歇时间、循环次数等参数，满足定时定量、液体分装、流量测试等需求；
- 具有转速缓停、回吸功能，可有效防止停机时液体滴落；
- 具有按键锁定功能，防止误操作；
- 可通过雷弗APP软件，远程实现启停、调速、定时运行等操作，并具有停机报警、更换泵管提醒等监测功能(选配)；
- 不锈钢304材质外壳，有效防止各种有机溶剂的侵蚀，易清洁；
- 内部结构采用双层式隔离设计，电路系统做特殊防护处理，有效提高防尘防潮防腐和抗氧化性能；
- 超强的抗干扰特性，宽电压设计，适用于复杂的供电环境；
- RS485通讯，兼容Modbus协议，方便与各种控制设备连接；
- 可接受多种外部工控信号控制启停、正反转及转速调节，光耦隔离；
- 支持启停、正反转、当前转速等工作状态信号输出；
- 可外接热敏打印机（选配），实时打印运行参数；
- 可配套脚踏开关、脉冲阻尼器、漏液检测器等配件。

BT600S适用泵头图片 ➤ ➤

DT15-24

YT15(YT25)



YZ15(YZ25)

2×YZ15(YZ25)

技术参数

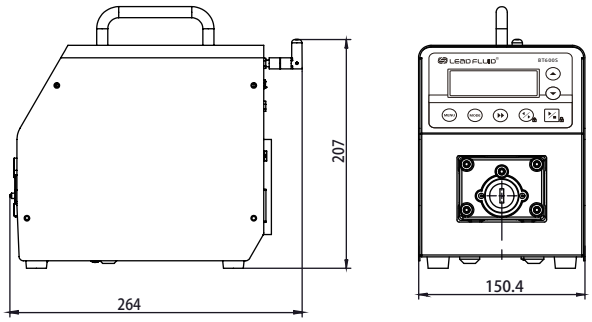
流量范围	0.006~2900 ml/min
转速范围	0.1~600 rpm
转速分辨率	0.1rpm（转速≤100rpm）、1rpm（转速＞100rpm）；转速精度误差＜±0.2%
显示方式	视窗77mmx32mm，单色132x32点阵液晶
语言界面	中文、英文切换
操作方式	工业级面膜按键
按键锁定	长按方向键锁定，长按启停键开锁
定时功能	定时运行时间0.1～999秒/分/时/天，间歇时间0.1～999秒/分/时/天
循环次数	0～999次（“0”为无限循环）
回吸角度	0～720度
外控信号输入	(1)启动\停止：无源触点、外控输入电平（5~24V）(2)正转\反转：无源触点、外控输入电平（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
电源电压	AC100～240V，50Hz/60Hz
功率	<60W
工作环境	环境温度0～40℃，相对湿度＜80%
防护等级	IP31
外形尺寸（长×宽×高）	264x150x207mm
驱动器重量	5.5kg

BT600S调速型智能蠕动泵适用泵头及软管、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）
BT600S	YZ15	1、2	13#14#19#16#25#17#	0.006～1700
	YZ25	1、2	15#24#	0.17～1700
	YT15	1、2	13#14#19#16#25#17#18#	0.006～2300
	YT25	1	15#24#35#36#	0.17～2900
	DT15-14/24	1、2	19#16#25#17#	0.07～2240

以上流量数据是在常温常压下打纯净水测试所得，实际使用受压力、介质特性等具体因素影响，仅供参考。

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。

保定雷弗流体科技有限公司
地址：保定市复兴东路999号支点创业基地
电话：0312-3250677 / 877 / 977
传真：0312-3250877-804
邮箱:master@leadfluid.com
网址:www.leadfluid.com.cn