

# BT600P编程型智能蠕动泵



## BT600P 编程型智能蠕动泵

BT600P是一种基于编程控制的蠕动泵，用于精确地输送液体。其在传统蠕动泵的基础上进行了进一步的创新和发展，使其能够通过编程控制实现更加精确和灵活的液体输送，广泛应用于现代实验室、工业生产以及医疗设备领域。

**应用领域：**现代实验室、工业生产、医疗设备等领域

**典型应用：**梯度实验、制药等领域

### 功能特点

#### 1. 全触控操作，轻松切换模式

滑动操作即可实现快速切换工作模式，为您打造流畅便捷的控制体验。

#### 2. 图形化编程，拖拽操作，迅速构建工作流程

支持多种运动模式和逻辑模式，创造不止一种可能性。

**9种运行曲线控制模块：** 匀速、匀加、匀减、阶加、阶减、等量、增量、减量、正弦

**5种逻辑控制模块：** 间隔时间、暂停、循环、跳转、输出

精心设计的结束模块，有效防止误操作，实现对方案编辑过程的保护。

各控制模块可独立使用，也可通过组合配置多种功能模块，满足更复杂的控制需求。

#### 3. 多种参数单位，灵活转换

根据需求自由选择液体单位、时间单位等，适应不同工作要求。

#### 4. 多语言支持，通用全球

覆盖多种语言，操作更亲近，更易上手。

#### 5. 多种通讯协议，自由连接

串口与网口通讯控制，支持 modbusRtu 与 modbusTcp 协议，实现多种上位机控制。

#### 6. 风格百变，响应迅速

面美观，多种风格随心选，用户响应迅速，操控得心应手。

#### 7. 轻松导入导出配方

通过U盘和专用按钮，实现配方的快速导入和导出。

#### 8. 操作记录与追溯

内置运行日志功能，实时记录操作时间、模式选择等信息，助您全面了解操作历程与追踪。



编程模式界面

## 技术参数

技术参数	BT600P
流量范围	0.006~2900mL/min
转速范围	0.1~600rpm
转速分辨率	0.1rpm
转速精度	< ±0.2%
时间分配	0.1~999.9秒/分/时
间隔时间	0.1~999.9秒/分/时
循环次数	1~999次
液量分配	0.01uL~1000L
方向控制	正反转可逆
调节方式	触摸屏操作
显示方式	IPS液晶
外接接口	5V/12V/24V电平输入可选; 0~5V/0~10V/4~20mA调速可选
模拟量输入	模拟量输入0~5V/0~10V/4~20mA软件设定切换;
模拟量输出	模拟量输出 0~5V,
输入接口	DC5~24V
通讯接口	RS485通讯, 兼容Modbus协议
电源电压	AC 100~240V, 50Hz/60Hz
功率	<60W
工作环境	环境温度0~40°C, 相对湿度<80%
防护等级	IP31
外观尺寸(长x宽x高)	驱动器: 232mmx145mmx140mm 控制器: 190mmx132mmx131mm
重量	驱动器: 3.15kg 控制器: 0.96kg



YZ15



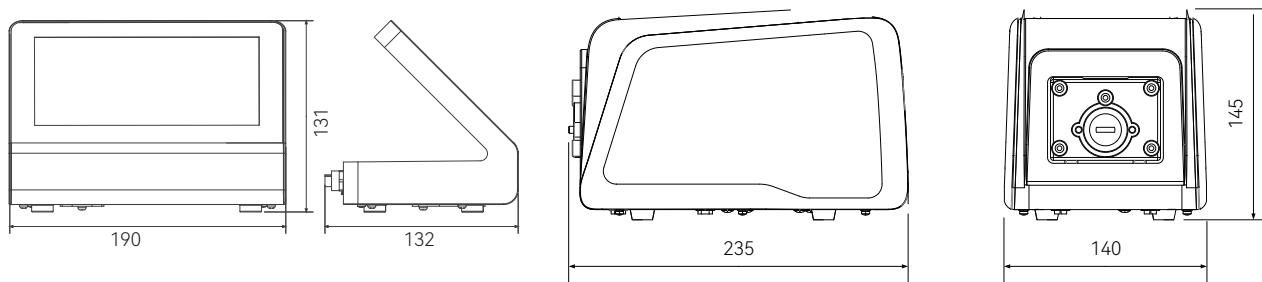
YT25

## BT600P调速型蠕动泵使用泵头及软管、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)
BT600P	YZ15/YZ15T	1、2	13#14#19#16#25#17#18#	0.006 ~ 1700
	YT25	1	114#116#15#24#35#36#	0.16 ~ 2900

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：河北省保定市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](mailto:master@leadfluid.com)

网址：[www.leadfluid.com.cn](http://www.leadfluid.com.cn)