



# BT300L流量型智能蠕动泵

## BT300L 流量型智能蠕动泵



BT300L流量型智能蠕动泵，可实现高精度的持续传输、定量传输。4.3寸高清液晶触摸屏显示，操作简捷；支持雷弗APP软件，可对泵远程控制，并对运行状态实时监测；功能强大，满足复杂的传输要求；RS485通讯，兼容Modbus协议，适应不同通讯设备要求。

主页面



## 功能特点

- 4.3寸彩色液晶屏显示，形象直观；
- 触摸屏配合按键操作，带来良好的用户体验；
- LF-Touch-OS软件系统，高效稳定，具有良好的人机交互模式，方便产品定制升级；
- 具有启停、正反转、全速、回吸、状态记忆等标准功能;可直接输入流量或转速参数；
- 具有流量和时间工作模式；
- 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；
- 具有延时启动和定时停止功能；
- 独特的回吸功能，有效防止液体滴漏；
- 时间分配预存五组分配参数；
- 智能温控功能，根据环境自动调节散热，让设备始终处于最佳状态；
- WIFI控制功能，可通过雷弗APP软件，实现远程操作，并具有停机报警、更换泵管提醒等监测功能；
- 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，兼容Modbus协议，支持多达80条编程指令，方便与各种控制设备连接；
- 开放多个控制参数，适于ODM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        | BT300L  |
|-------------|---|
| 流量范围        | 0.005 ~ 1750ml/min  |
| 转速范围        | 0.1 ~ 350 rpm   |
| 转速分辨率       | 0.1rpm  |
| 转速精度误差      | < ±0.2%   |
| 延时启动时间      | 1秒 ~ 999时59分59秒   |
| 定时停止时间      | 1秒 ~ 999时59分59秒   |
| 运行时间        | 0.10~99.99秒/分/时，时间单位可调  |
| 间隔时间        | 0.1~999.9秒/分/时，时间单位可调   |
| 循环次数        | 1~999次，0为无限循环   |
| 外控信号输入      | (1)启动\停止：无源触点、外控输入电平（5~24V）<br>(2)正转\反转：无源触点、外控输入电平（5~24V）<br>(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）<br>(2)正转\反转：电平信号（跟随输入电压）<br>(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          | < 50W   |
| 工作环境        | 环境温度0 ~ 40°C、相对湿度 < 80%   |
| 防护等级        | IP31  |
| 外形尺寸(长×宽×高) | 292X160X183mm   |
| 驱动器重量       | 4.5 kg  |

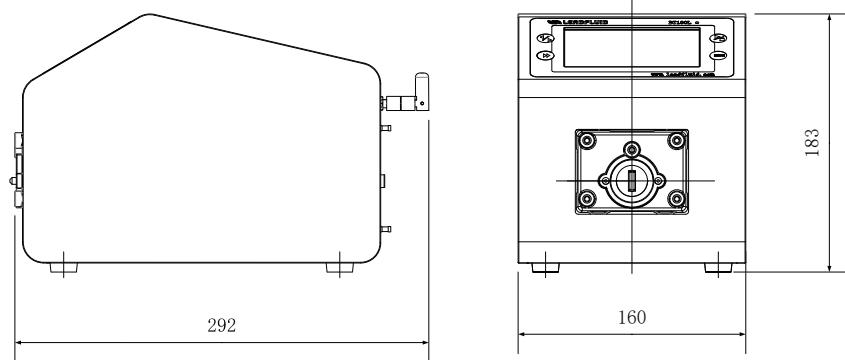
## BT300L流量型智能蠕动泵适用泵头及软管、流量参数



| 驱动器型号  | 适用泵头 | 通道数 | 适用软管                  | 单通道流量 (ml/min) |
|--------|------|-----|-----------------------|----------------|
| BT300L | YZ15 | 1、2 | 13#14#19#16#25#17#18# | 0.005 ~ 1495   |
|        | YT25 | 1、2 | 114#116#15#24#35#36#  | 0.024 ~ 1750   |

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。



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

网址：www.leadfluid.com.cn