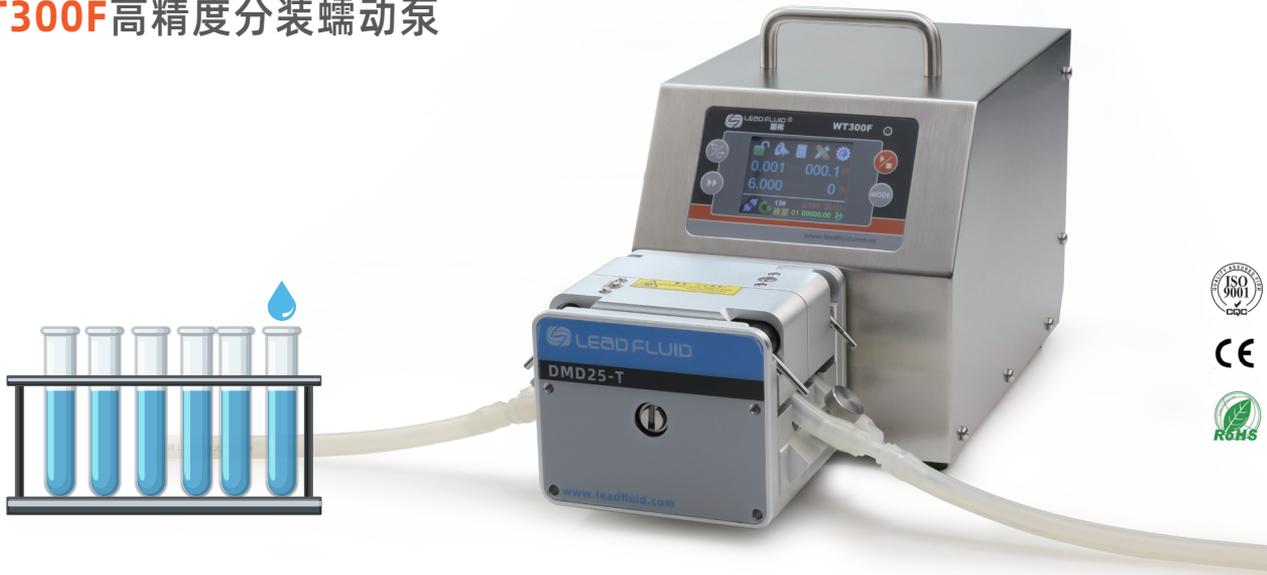


WT300F高精度分装蠕动泵

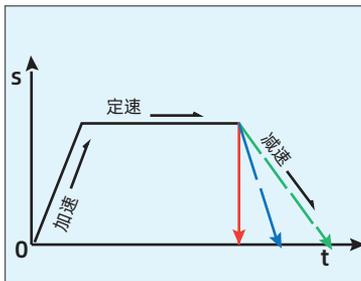


雷弗 WT300F蠕动泵主要适用于0.1~200ml液体的高精度分装，灌装精度误差范围 $\pm 0.5\sim 1\%$ ；采用直流无刷伺服电机驱动，3.5寸彩色高清液晶显示，触摸屏操作，可直接输入灌装液量、运行流速、工作次数等参数，既可手动操作，也可以配套自动灌装生产线使用。

功能特点

- 真彩色液晶屏显示，触摸屏+薄膜按键操作，操作便利
- 液量分配、时间分配、总量分配、流量模式等四种模式可供选择
- 预存五组工作参数，方便及时调取使用
- 具有启停、正反转、全速排空、掉电记忆等基本功能
- 具有流量显示，流量控制，液量累计等辅助功能
- 高精度直流无刷伺服驱动，扭矩大，效率高，免维护
- 可设置减速曲线、回吸角度和速度，降低出口冲击力，防止飞溅及滴落
- 具有智能流量校正功能，随时调整流量误差
- 向导式操作提示，操作简单快捷
- 智能温控风扇，最大限度降低噪音
- 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
- 启停、正反转、当前转速等工作状态可输出
- RS485通讯，全新的MODBUS协议，RTU、ASCII、TCP三种模式可选，方便与各种控制设备连接
- 超强的抗干扰特性，宽电压设计，适用于复杂的供电环境
- 外壳材料采用304不锈钢，无缝焊接工艺，易清洗，耐溶剂腐蚀
- 适配多种规格和材质的软管，符合FDA、USP及GMP认证相关要求





真彩触摸屏

高清真彩触摸屏输入及显示参数，配合功能面膜按键，操作方便信息丰富

多种工作模式

多种工作模式可选
功能强大，一机多用

伺服电机

直流无刷伺服电机驱动，动力强劲
转速精度误差 $\leq \pm 0.2\%$

防滴落

自定义电机减速曲线
降低出口冲击力
防止飞溅及滴落

抗电磁干扰

抗电磁干扰性能强
CE认证保障

外控功能

丰富的外控功能，
各种外控信号输入/输出
RS485通讯
兼容MODBUS协议



不锈钢机箱

不锈钢304外壳
前端无缝焊接工艺
易清洁

技术参数

- 流量范围: 0.006~4000ml/min
- 转速范围: 0.1~350rpm,分辨率0.1rpm,精度误差 $\leq\pm 0.2\%$
- 显示方式: 3.5寸高清彩色液晶
- 语言界面: 中文、英文切换
- 操作方式: 触屏+面膜按键
- 液量范围: 0.01~9999微升/毫升/升
- 间歇时间: 0.1~99.99秒
- 循环次数: 0~999次 (0为无限循环)
- 回吸角度: 0~720度
- 缓停时间: 0.5~2秒, 分辨率0.1秒
- 外控信号输入: (1) 启动\停止: 无源触点、TTL电平 (5V、12V、24V可选)
(2) 正转\反转: TTL电平 (5V、12V、24V可选)
(3) 转速调节: 模拟量0~5V、0~10V、4~20mA (选配)
- 外控信号输出: (1) 启动\停止: TTL电平 (5V、12V、24V可选)
(2) 正转\反转: TTL电平 (5V、12V、24V可选)
(3) 转速状态: 模拟量0~5V
- 外控数字通讯: RS485, 支持MODBUS协议
- 外控接口: DB15
- 电源电压: AC90~240V, 50/60HZ (电源接地线)
- 功率: 100W
- 工作环境: 温度0~40°C, 相对湿度<80%
- 防护等级: IP31 (可定制IP61)
- 主机尺寸: 286×180×230mm
- 主机重量: 7.5kg

配置一: WT300F/YZ15

换管便捷, 结构稳定





自适应卡管装置





灌装量	适配软管(内径×壁厚)	灌装时间	精度误差
0.1ml	0.8×1.6mm	0.7s	±3.0μl
0.3ml	0.8×1.6mm	1.7s	±3.0μl
0.5ml	1.6×1.6mm	0.5s	±2.0%
0.8ml	1.6×1.6mm	0.8s	±1.5%
1ml	1.6×1.6mm	1.2s	±1.2%
2ml	2.4×1.6mm	1.0s	±1.0%
5ml	3.1×1.6mm	1.2s	±1.0%
10ml	4.8×1.6mm	1.5s	±1.0%

配置二：WT300F/DMD25-T



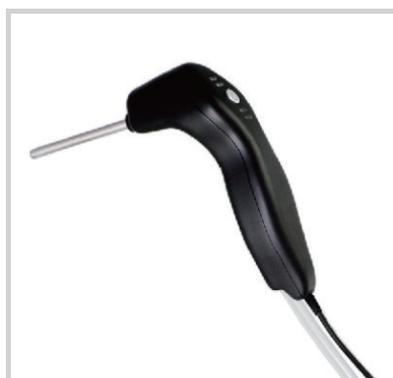
灌装量	适配软管(内径×壁厚)	灌装时间	精度误差
10ml	4.8×2.4mm	1.2s	±1.0%
30ml	6.4×2.4mm	1.2s	±1.0%
50ml	7.9×2.4mm	1.2s	±1.0%
80ml	9.6×2.4mm	1.9s	±0.8%
100ml	9.6×2.4mm	2.5s	±0.5%
150ml	9.6×2.4mm	3.7s	±0.5%
200ml	9.6×2.4mm	5.0s	±0.5%

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。

选配配件



脚踏开关



手持分液器



灌装台



灌装针头



软管沉头



单向阀

