

TGD01 精密高压注射泵





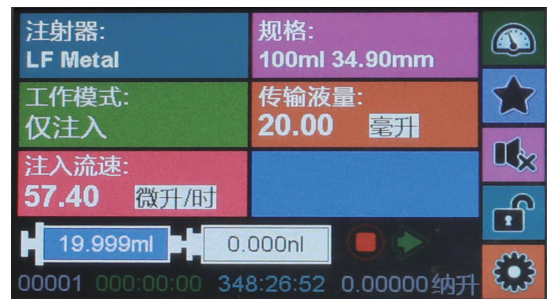
TGD01 精密高压注射泵

雷弗 TGD01 是一款单通道高压注射泵，高清液晶触摸屏操作，在一个较宽的流速范围内传输 > 200lbs (91kg) 的线性推力，支持注入抽取等五种工作模式。

RS485 通讯，支持 Modbus 协议，宽范围电源输入，适合液体（包括高粘度）的高精度传输。

主要特点

- 精确和平稳的流速
- 可装卡不锈钢注射器用于高压或粘稠液体的传输
- 液体注射的精准性及稳定性
- 掉电记忆功能
- 不需电脑即可进行简单到复杂的编程操作



常见应用

- 大推力注射
- 高度腐蚀性液体注射
- 高粘度液体注射
- 微量高精度注射
- 向高压容器内注射



主要参数

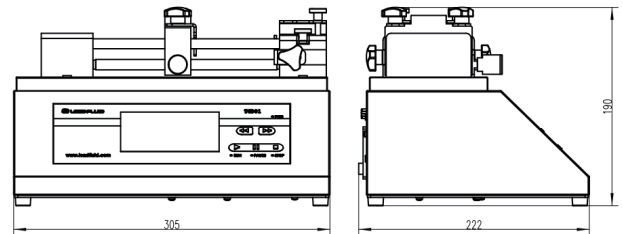
注射器规格	0.5μL ~ 140mL
流量范围	3.06pL/min (0.5μL注射器) ~ 215mL/min (140mL注射器)
工作模式	仅注入、仅抽取、注入/抽取、抽取/注入、连续模式
通道数	1通道
最大行程	140mm
行程分辨率	0.156μm/μstep
推进速度	1μm/min ~ 190mm/min
控制精度	误差 < ±0.35%(行程 > 最大行程的30%时)
最大推力	91kg (100%推力, 较广范围内流速)
推力调节	1 ~ 100%任意调节
注射器选择	内置主要厂家, 主要型号注射器供选择; 可使用自定义注射器, 直接输入注射器内径
流量校正	通过校正程序获得更精确的液量
操作显示	4.3寸彩色液晶; 同时屏幕显示传输液量, 剩余液量, 流量, 运行方向, 注射器规格等; 动画显示运行状态
操作方式	触摸屏+常用功能按键
断电记忆	记忆断电前设置参数
通讯功能	RS485, 支持Modbus通讯协议
外部控制	外部信号控制启停, 并有状态信号输出
适用电源	AC100 ~ 240V, 50Hz/60Hz
工作环境	环境温度5 ~ 40°C, 相对湿度<80%
外形尺寸	305×222×190 mm
防护等级	IP31
外壳材料	金属带防腐涂层
重量	6.6KG

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。

注射器规格

外形尺寸图 单位: mm

类别	规格
塑料注射器	1~140ml
微量进样针	0.5~1000μl
玻璃注射器	1~50ml
玻璃进样器	5~100ml
不锈钢注射器	8ml 20ml 50ml 100ml 常备
(316L 针筒, 氟橡胶密封 *可选配全氟醚橡胶密封)	2.5ml 8ml 20ml 定制



不锈钢注射器型号

注射器规格	8mL	20mL	50mL	100mL
内径 (mm)	9.53	19.13	28.6	34.9
外径 (mm)	13	22	32	38
有效行程 (mm)	112.4	69.6	77.83	104.5
额定工作压力PN (Mpa)	12.8	4.8	4.8	4.8
适配管路	φ3×0.5 mm	φ6×1.0 mm	φ8×1.0 mm	φ10×1.5 mm

