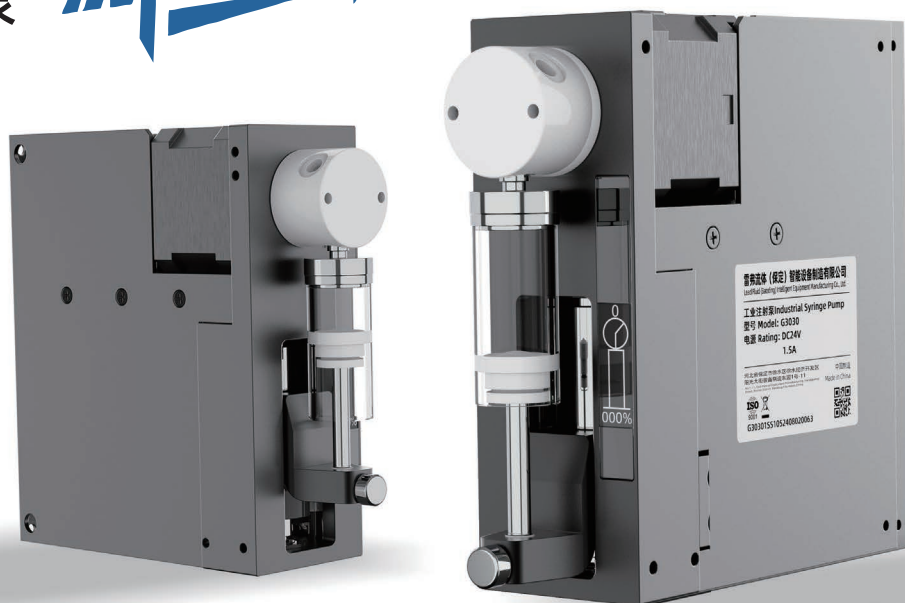


G3030工业微量注射泵

G3030 新品上市

工业注射泵



G3030 工业微量注射泵

基于前两代技术沉淀与客户反馈，G3030完成第三次迭代升级，聚焦可视化交互与工业协议扩展两大核心方向，为流体精密控制提供更直观、更可靠的解决方案。

应用领域： 环境、工业和科研场景等众多领域

典型应用： 喷金划膜仪、移液工作站、水质检测、材料制备等

功能特点

■ 行业首创OLED显示屏，实时显示，告别盲操作

从第一代LED状态灯（专利号：ZL 201621348864.3）迭代为 OLED液晶屏，动态显示注射器活塞位置及阀门状态，操作反馈更直观。

■ CAN总线协议，满足高效控制需求

新增CAN总线协议，提供高速、稳定、抗干扰的通讯能力，适配复杂的工业控制系统

■ 兼容多样，长效耐用

支持多种阀规格与材质，阀寿命超百万次，确保长期可靠运行，降低成本。

■ 高精度反馈系统

在复杂环境中仍保持高检测灵敏度与稳定性，确保流体处理的高精度与一致性。

■ 简易安装，高效运维

手动下拉快速更换注射器，防呆设计简化安装过程，拨码便捷设置，支持在线升级，运维高效省力。

■ 指令集兼容

独创指令集，与市场主流产品兼容，提供更广泛的应用支持。

■ 高性能部件，提升品质

镀金接口、耐用丝杠与强劲电机，提升设备寿命、精度和效能，同时低噪音运行，提供舒适操作体验。

■ 灵活配置

支持独立使用或15台泵级联，适应多种流体处理需求。

■ 智能限位保护

精准监测泵的运行范围，防止超限操作，为设备提供安全保障。



OLED显示屏

- 实时显示
- 告别盲操作

动态显示注射器活塞位置
动态显示阀位置



CAN总线协议 满足高效控制需求

提供高速、稳定、抗干扰的通讯能力
适配复杂的工业控制系统

技术参数

技术参数 G3030

线速度范围	0.005mm/s~25mm/s
最大推力	10kg
最大行程	30mm
行程控制精度	≤1%
行程分辨率	0.01mm/step
通道数	1
运行时间范围	1.2S~100min
供电电源	DC24V±10%，电流≤1.5A
适用注射器	50uL、100uL、250uL、500uL、1mL、2.5mL、5mL
适用阀	3通阀，4通阀，6通阀，9通阀
通讯接口	RS-232/RS-485，CAN
外壳材质	铝合金
编程功能	任务可编程、可存储；注射器保护和堵车报警，多重安装方式，旋转阀自动换向，嵌入式安装灵活性更高；高精度控制：实现自动化的高精度及准确性的流体传输、稀释、分配等
工作环境	15℃~40℃，相对湿度 < 80%
外形尺寸(长×宽×高)	130.7×44.5×127(mm)

注射器



注射器容量	50μL	100μL	250μL	500μL	1mL	2.5mL	5mL
最小流量 (ml/min)	0.0005	0.0010	0.0025	0.005	0.010	0.025	0.05
最大流量 (ml/min)	2.5	5	12.5	25	50	125	250

接头及管路

换向阀



九通阀
材质：PCTFE\陶瓷



六通阀
材质：PCTFE



三通阀
材质：PCTFE\陶瓷

传输管路	规格	0.5×1.6mm	1.0×1.6mm	1.6×3.2mm
	材质	PTFE		

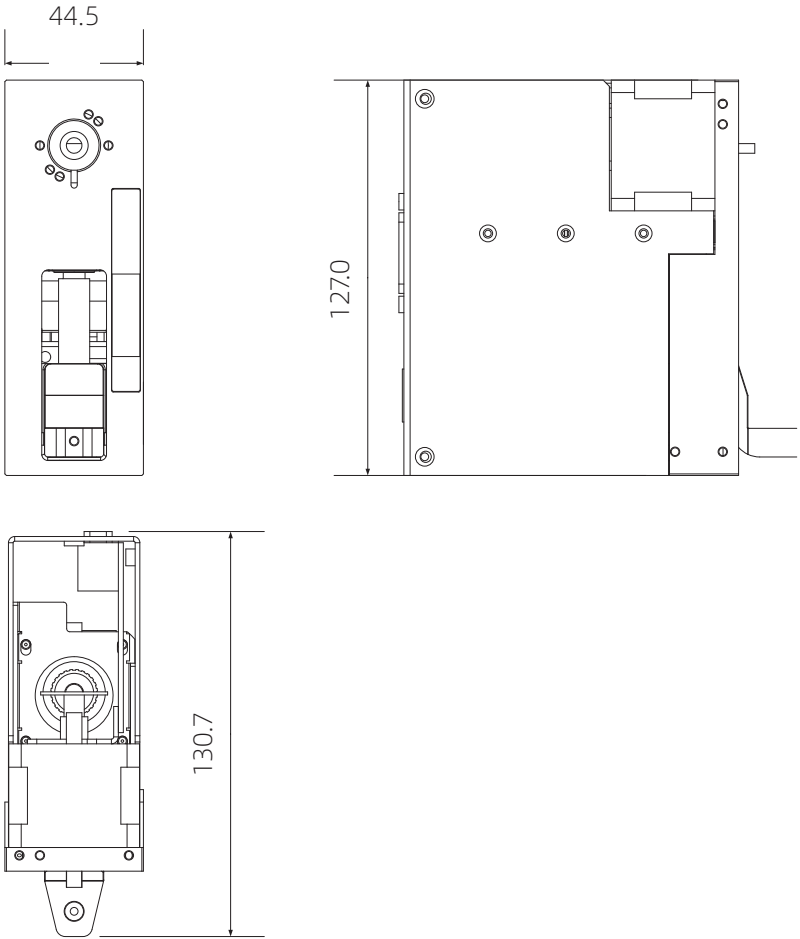
管路



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

外形尺寸图

单位：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。



雷弗流体（保定）智能设备制造有限公司

地址：河北省保定市徐水区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

版本号：V2.1