



# G6060-1S工业微量注射泵

- 雷弗工业微量注射泵G6060-1S主要适用于微量液体的高精度连续传输、稀释、分配等；
- 额定行程60mm，标准模式6000步，微步模式高达48000步；
- 步进电机驱动，间隙补偿螺杆组件传动，机械换向，具有极高的传输稳定性和精度；
- 可装卡50μl~25ml容量的玻璃进样器，线速度范围更加宽泛；
- 阀体和液路材质具有优良的化学特性，适应各种中性及腐蚀性溶液；
- 使用方式多样，既可通过外部信号控制，也可通过PC端通讯控制或脱机自动运行；

## 技术参数

### 技术参数

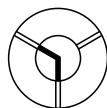
### G6060-1S

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| 线速度范围       | 0.01mm/s~50mm/s                                      |
| 单程时间        | 1.2秒~100分钟                                           |
| 行程控制精度      | ±1%                                                  |
| 行程分辨率       | 0.01mm/step                                          |
| 通道数         | 1                                                    |
| 供电电源        | DC 24V/2.0A                                          |
| 适用注射器       | 50μL、100μL、250μL、500μL、1mL、2.5mL、5mL、10mL、25mL       |
| 额定行程        | 60mm(6000步(标准)/48000步(微步))                           |
| 注射器接口       | 1/4~28UNF内螺纹                                         |
| 活塞驱动力       | 步进电机驱动，正交编码检测位置                                      |
| 适用阀         | 3通阀，4通阀，6通阀，9通阀                                      |
| 阀换位时间       | ≤250毫秒(相邻两阀之间)                                       |
| 流体接触的材料     | 硼硅酸盐玻璃，Kel-F和Teflon                                  |
| 通讯接口        | RS-232/RS-485，9600/38400波特率可选                        |
| 设备参数设置      | 7位拨码开关                                               |
| 外部输入接口      | 2路外部TTL输入                                            |
| 外部输出接口      | 3路外部TTL输出                                            |
| 外壳材质        | 黑色阳极氧化铝合金                                            |
| 编程功能        | 斜坡、截止速度、间隙补偿、注射速度、循环、实时终止移动和延迟、错误检测、阀门旋转选择、15组运行方式存储 |
| 工作环境        | 15℃~40℃，相对湿度<80%                                     |
| 外形尺寸(长×宽×高) | 114×65×254mm(长×宽×高)                                  |
| 重量          | 2.1kg                                                |

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。

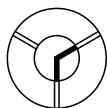
### 应用示例（三口阀）

#### Z初始化命令

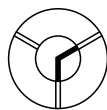


I - 输入到左

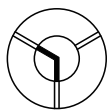
#### Y初始化命令



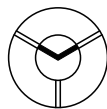
I - 输入到右



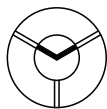
O- 输出到右



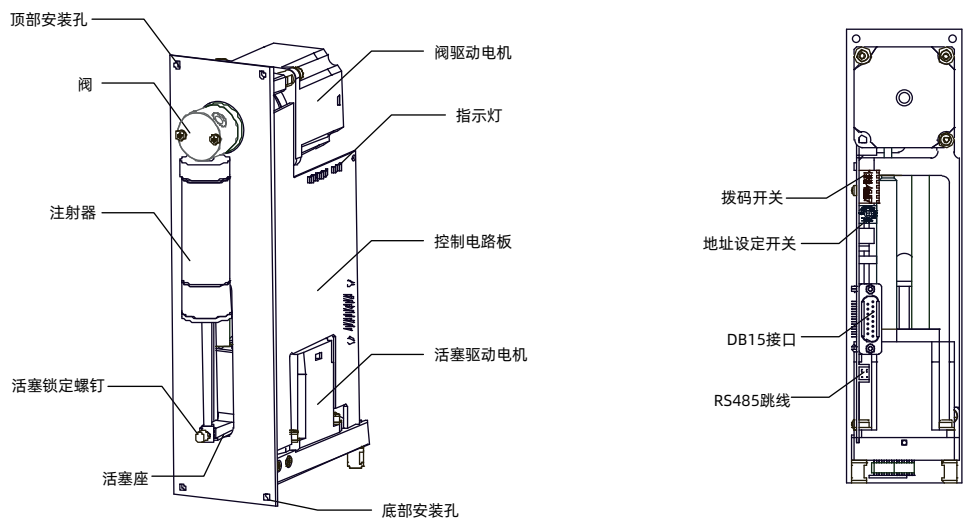
O- 输出到左



B- 旁路到输入输出



B- 旁路到输入输出



注射器



|               |           |          |          |          |         |         |        |         |
|---------------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|--------|---------|
| 注射器容量         | 50μL      | 100μL    | 250μL    | 500μL    | 1mL     | 5mL     | 10mL   | 25mL    |
| 最小流量 (mL/min) | 0.0003125 | 0.000625 | 0.001563 | 0.003125 | 0.00625 | 0.03125 | 0.0625 | 0.15625 |
| 最大流量 (mL/min) | 2.5       | 5.0      | 12.5     | 25       | 50      | 250.0   | 500.0  | 1250.0  |

接头及管路

|     |    |         |  |  |
|-----|----|---------|--|--|
| 换向阀 | 规格 | 三通阀、四通阀 |  |  |
|     | 材质 | PTFE    |  |  |



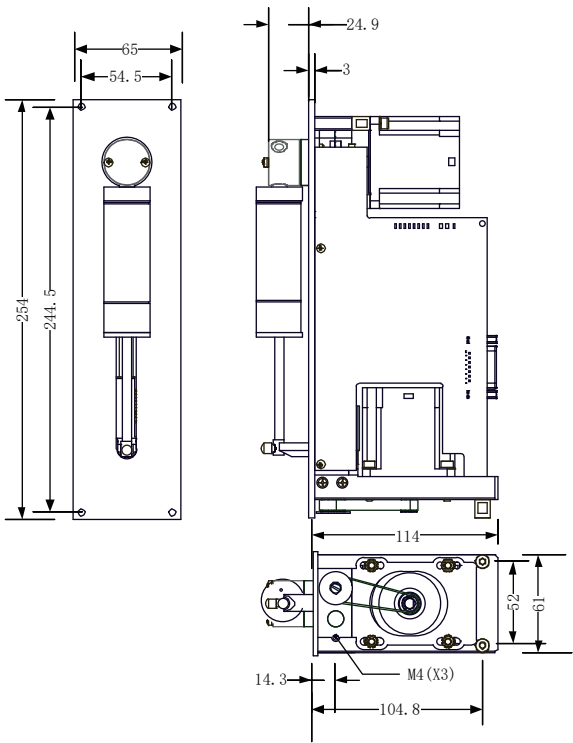
|      |    |           |           |           |
|------|----|-----------|-----------|-----------|
| 传输管路 | 规格 | 0.5×1.6mm | 1.0×1.6mm | 1.6×3.2mm |
|      | 材质 | PTFE      |           |           |



管路

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。