

## 工业注射泵 SP60-8A



### 产品简介

SP60-nA注射泵是一个可编程的流体处理设备。该设备额定行程60mm，多个通道同时工作，通过外部的计算机或微处理器控制，实现自动化的移液、稀释及分配功能。

### 功能特点

#### 1、应用灵活性：

可编程，通过外部的控制器进行控制，广泛适用于50uL至10mL多种规格的注射器。

#### 2、可靠的性能：

光电编码器检测失步，可设置速度及加速度，可实现注射器及换向阀计划性的维护和替换。

#### 3、简单的集成方式：

支持RS232/RS485通讯，可同时连接多至15台SP60-nA注射泵，TTL电平的数字信号两个输入和三个输出，可实现与其他外部设备同步。

## 技术参数

|          |  |             |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|-------------|
| 液量准确度    | 误差<1% (全行程, 去离子水)                                |             |             |             |
| 液量精密度    | 重复性误差<0.2% (全行程, 去离子水)                           |             |             |             |
| 额定行程     | 60mm   |             |             |             |
| 分辨率      | 普通模式: 6000步每行程                                   |             |             |             |
|          | 微步模式: 48000步每行程                                  |             |             |             |
| 每行程运行时间  | 1.45s-100min                                     |             |             |             |
| 注射器型号    | 50uL, 100uL, 250uL, 500uL, 1mL, 2.5mL, 5mL, 10mL |             |             |             |
| 注射器材质    | 针筒材质: 高硼硅酸盐玻璃                                    |             |             |             |
|          | 推杆材质: 不锈钢  |             |             |             |
|          | 推杆密封材质: PTFE                                     |             |             |             |
| 注射器接口    | 1/4-28UNF外螺纹                                     |             |             |             |
| 存储温度     | -20°C~65°C                                       |             |             |             |
| 换向阀切换时间  | ≤450ms(相邻的两口之间)                                  |             |             |             |
| 换向阀种类    | 3通120°   |             |             |             |
| 阀材质      | 阀体材质: PCTFE    阀芯材质: PTFE                        |             |             |             |
| 阀接口      | 1/4-28UNF内螺纹                                     |             |             |             |
| 液路最大承压参考 | 0.68MPa  |             |             |             |
| 适用电源     | DC24V±10%/2.5A (峰值)                              |             |             |             |
| 通信接口     | RS232/RS485                                      |             |             |             |
| 波特率      | 9600bps或38400bps                                 |             |             |             |
| 设备地址     | "BCD拨码开关(最多可设置15个独立的地址)"                         |             |             |             |
| 信号输入     | 2路TTL电平输入  |             |             |             |
| 信号输出     | 3路TTL电平输出  |             |             |             |
| 工作环境温度   | 15°C~40°C  |             |             |             |
| 通道数量     | 2  | 4           | 6           | 8           |
| 产品尺寸(mm) | 65x153x254                                       | 130x153x254 | 163x153x254 | 196x153x254 |