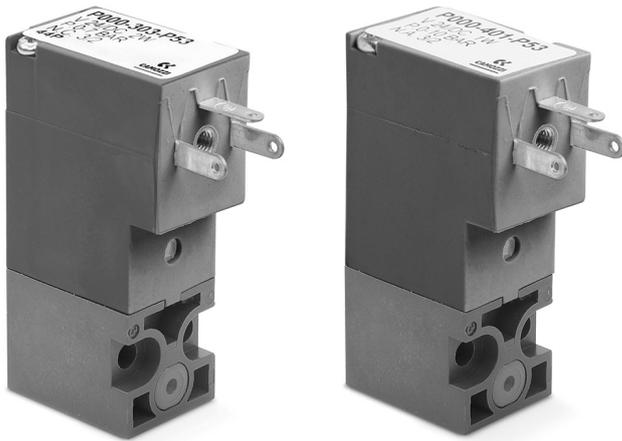


# P 系列直动式微型电磁阀

二位三通, 可提供常闭 (NC) 和常开 (NO) 两种类型

P 系列直动式微型电磁阀



- » 接口 M5 (单阀座) 或  $\varnothing 3$ 、 $\varnothing 4$  快插接头 (气路板)
- » 可提供用于氧气的类型

**P 系列直动式微型电磁阀** 为二位三通直动式电磁阀, 可提供常闭 (NC) 或常开 (NO) 的机能。阀体上带有手动装置, 可方便地进行调试。板式安装可选择单阀座或气路板。

**注:** 电磁阀需单独选配插座。如需应用于交流电压, 可选择带桥式整流功能的 125-900 型插座。

## 综合参数

### 气动参数

|                  |  |
|------------------|--|
| 阀位机能             | 二位三通 (常闭和常开)                               |
| 工作方式             | 直动截止式                                      |
| 安装方式             | 用螺钉安装在阀板上, 阀板安装面符合 ISO 15218 标准            |
| 公称直径             | 0.8 ... 1.5 mm                             |
| 公称流量             | 14 ... 35 Nl/min                           |
| kv (l/min)       | 0.21 ... 0.54                              |
| 工作压力             | 0 ÷ 3 ... 10 bar                           |
| 工作温度             | 0 ÷ 50°C                                   |
| 介质               | 经过滤的压缩空气 (过滤精度等级符合 ISO 8573-1 5.4.4) 或惰性气体 |
| 响应时间 (ISO 12238) | 打开 < 10 ms, 关闭 < 15 ms                     |
| 手控装置             | 单稳按钮式                                      |
| 安装位置             | 任意   |

### 与介质接触的材料

|      |                        |
|------|------------------------|
| 阀体   | 工程塑料 (PBT)             |
| 密封件  | 丁腈橡胶, 氟橡胶 (可按要求提供全氟橡胶) |
| 内部零件 | 不锈钢                    |

### 电气参数

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 电压   | 12 ... 110VDC, 24 ... 110VAC 50/60 Hz |
| 电压允差 | ±10%                                  |
| 功率消耗 | 2 W - 1 W (仅限 24VDC)                  |
| 工作循环 | 100%, 连续工作                            |
| 电气连接 | 工业标准插座 (9.4 mm)                       |
| 防护等级 | IP65 (带插座)                            |

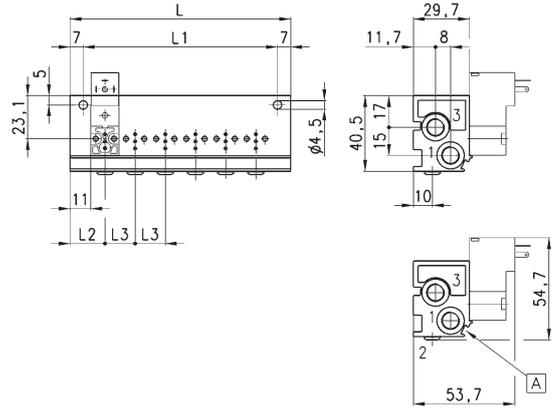
可按要求定制特殊类型的产品





### 单排气路板（侧面出口）

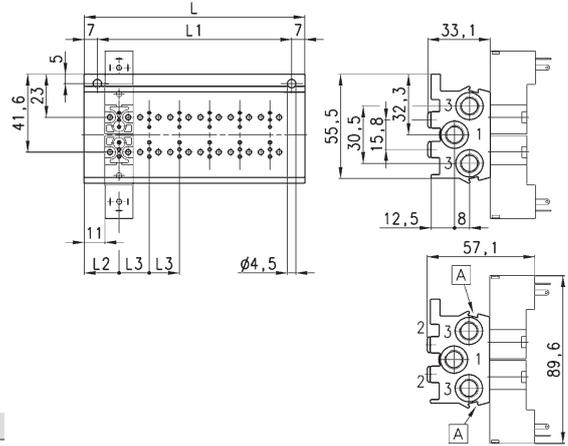
可通过附件 PCF-E520 安装于 DIN 46277/3 导轨。



| 尺寸表     |     |     |     |      |    |       |       |
|---------|-----|-----|-----|------|----|-------|-------|
| 型号      | 阀位数 | L   | L1  | L2   | L3 | 1 (P) | 3 (R) |
| P102-0* | 2   | 53  | 39  | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P103-0* | 3   | 69  | 55  | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P104-0* | 4   | 85  | 71  | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P105-0* | 5   | 101 | 87  | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P106-0* | 6   | 117 | 103 | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |

\* = 见代号示例中关于接口一览的描述 A = 用于安装指示标签的槽

### 双排气路板（底面出口）

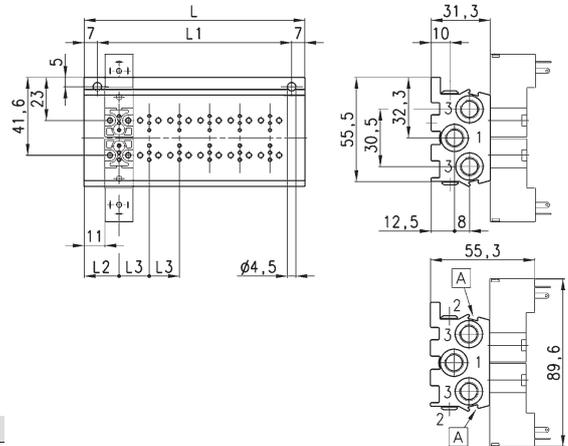


| 尺寸表     |     |     |     |      |    |       |       |
|---------|-----|-----|-----|------|----|-------|-------|
| 型号      | 阀位数 | L   | L1  | L2   | L3 | 1 (P) | 3 (R) |
| P204-0* | 4   | 53  | 39  | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P206-0* | 6   | 69  | 55  | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P208-0* | 8   | 85  | 71  | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P210-0* | 10  | 101 | 87  | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P212-0* | 12  | 117 | 103 | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |

\* = 见代号示例中关于接口一览的描述 A = 用于安装指示标签的槽

### 双排气路板（侧面出口）

可通过附件 PCF-E520 安装于 DIN 46277/3 导轨。

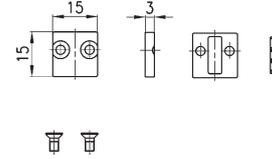


| 尺寸表     |     |     |     |      |    |       |       |
|---------|-----|-----|-----|------|----|-------|-------|
| 型号      | 阀位数 | L   | L1  | L2   | L3 | 1 (P) | 3 (R) |
| P204-0* | 4   | 53  | 39  | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P206-0* | 6   | 69  | 55  | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P208-0* | 8   | 85  | 71  | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P210-0* | 10  | 101 | 87  | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| P212-0* | 12  | 117 | 103 | 18.5 | 16 | G1/8  | G1/8  |

\* = 见代号示例中关于接口一览的描述 A = 用于安装指示标签的槽

### 气路遮盖板

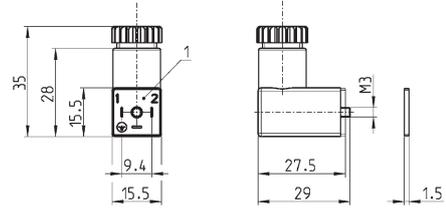
注：与 2 个螺钉和 1 个接口密封垫配套供应。



|    |         |
|----|---------|
| 型号 | P000-TP |
|----|---------|

### 插座

注：插座符合 DIN 43650 标准，插孔间距 9.4 mm。

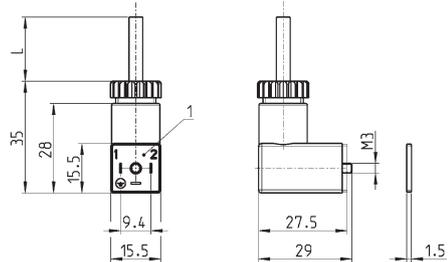


| 型号      | 描述                | 颜色 | 工作电压        | 电缆固定 | 锁紧力矩 (Nm) |
|---------|-------------------|----|-------------|------|-----------|
| 125-601 | 插座，带二极管和 LED 指示灯  | 透明 | 10 - 50V DC | PG7  | 0.3       |
| 125-701 | 插座，带压敏电阻和 LED 指示灯 | 透明 | 24V AC/DC   | PG7  | 0.3       |
| 125-800 | 插座，无任何电气保护        | 黑色 | -           | PG7  | 0.3       |

1 = 可以 90° 旋转

### 插座

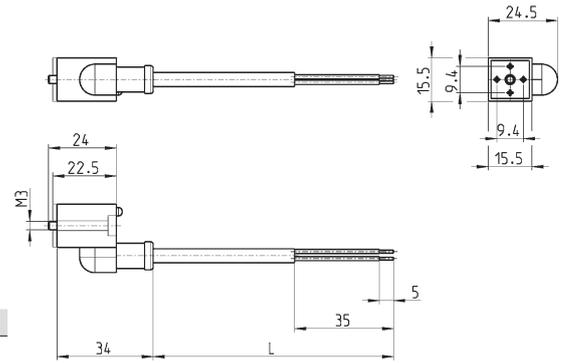
注：插座符合 DIN 43650 标准，插孔间距 9.4 mm。  
125-900 型插座内部带有桥式整流电路，可用于交流电压。



| 型号        | 描述                    | 颜色 | 工作电压           | 电缆长度 L (mm) | 电缆固定 | 锁紧力矩 (Nm) |
|-----------|-----------------------|----|----------------|-------------|------|-----------|
| 125-501-2 | 模具电缆出线，带二极管和 LED 指示灯  | 黑色 | 10 - 50V DC    | 2000        | -    | 0.3       |
| 125-550-1 | 模具电缆出线，无任何电气保护        | 黑色 | -              | 1000        | -    | 0.3       |
| 125-601-2 | 预接电缆出线，带二极管和 LED 指示灯  | 透明 | 10 - 50V DC    | 2000        | PG7  | 0.3       |
| 125-571-3 | 模具电缆出线，带压敏电阻和 LED 指示灯 | 黑色 | 24V AC/DC      | 3000        | -    | 0.3       |
| 125-900   | 预接电缆出线，带整流电路          | 黑色 | 6 - 110V AC/DC | 2000        | PG7  | 0.3       |

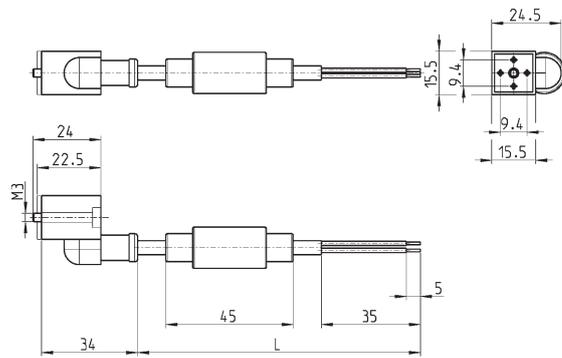
1 = 可以 90° 旋转

## 插座



| 型号        | 描述                    | 颜色 | 工作电压   | 电缆长度 L (mm) | 电缆固定 | 锁紧力矩 (Nm) |
|-----------|-----------------------|----|--------|-------------|------|-----------|
| 125-503-2 | 模具电缆出线, 带二极管和 LED 指示灯 | 黑色 | 24V DC | 2000        | -    | 0.3       |
| 125-503-5 | 模具电缆出线, 带二极管和 LED 指示灯 | 黑色 | 24V DC | 5000        | -    | 0.3       |
| 125-553-2 | 模具电缆出线, 无任何电气保护       | 黑色 | -      | 2000        | -    | 0.3       |
| 125-553-5 | 模具电缆出线, 无任何电气保护       | 黑色 | -      | 5000        | -    | 0.3       |

## 插座



| 型号        | 描述            | 颜色 | 工作电压           | 电缆长度 L (mm) | 电缆固定 | 锁紧力矩 (Nm) |
|-----------|---------------|----|----------------|-------------|------|-----------|
| 125-903-2 | 模具电缆出线, 带整流电路 | 黑色 | 6 - 230V AC/DC | 2000        | -    | 0.3       |
| 125-903-5 | 模具电缆出线, 带整流电路 | 黑色 | 6 - 230V AC/DC | 5000        | -    | 0.3       |