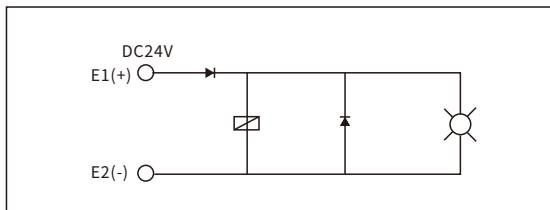


## 电磁锁定安全门开关-EPS系列

### 电源接线



请务必阅读第28页上的“注意事项”。



### 技术参数

| 型 号            |        | EPS - □□□                     |         |
|----------------|--------|-------------------------------|---------|
| 外壳材质           |        | PA66 阻燃                       |         |
| 触点材质           |        | 银合金镀金                         |         |
| 保护等级           |        | IP67 (EN 60947 -5-1, 钥匙操作孔除外) |         |
| 使用寿命           |        | 机械100万次以上/电气15万次以上            |         |
| 锁定时抗拉力强度       |        | 1300N                         |         |
| 额定绝缘电压(Ui)     |        | 300V                          |         |
| 额定冲击耐受电压(Uimp) |        | 2.5kV                         |         |
| 额定开放热电流(Ith)   |        | 10A                           |         |
| 使用类别           |        | AC - 15                       | DC - 13 |
| 额定工作电压(Ue)     |        | 240V                          | 30V     |
| 额定工作电流(Ie)     |        | 3A                            | 2.3A    |
| 额定限制短路电流       |        | 1000A                         |         |
| 强制脱离动作力        |        | ≥60N                          |         |
| 强制脱离距离         |        | ≥10mm                         |         |
| 允许操作速度         |        | 0.05 ~ 0.5m/s                 |         |
| 允许操作频率         |        | 最大20次操作/分钟                    |         |
| 环境温度           |        | -20°C ~ 60°C, 无结冰             |         |
| 环境湿度           |        | 85%RH 以下                      |         |
| 指示<br>灯        | 额定电压   | 24VDC                         |         |
|                | 额定电流   | 1 mA                          |         |
|                | 光源颜色   | 绿色                            |         |
| 螺<br>线<br>管    | 额定工作电压 | DC24V ±10%                    |         |
|                | 额定电流   | 200mA(初始值)                    |         |
|                | 功率     | 4.8W                          |         |
|                | 绝缘等级   | B级 (130°C)                    |         |

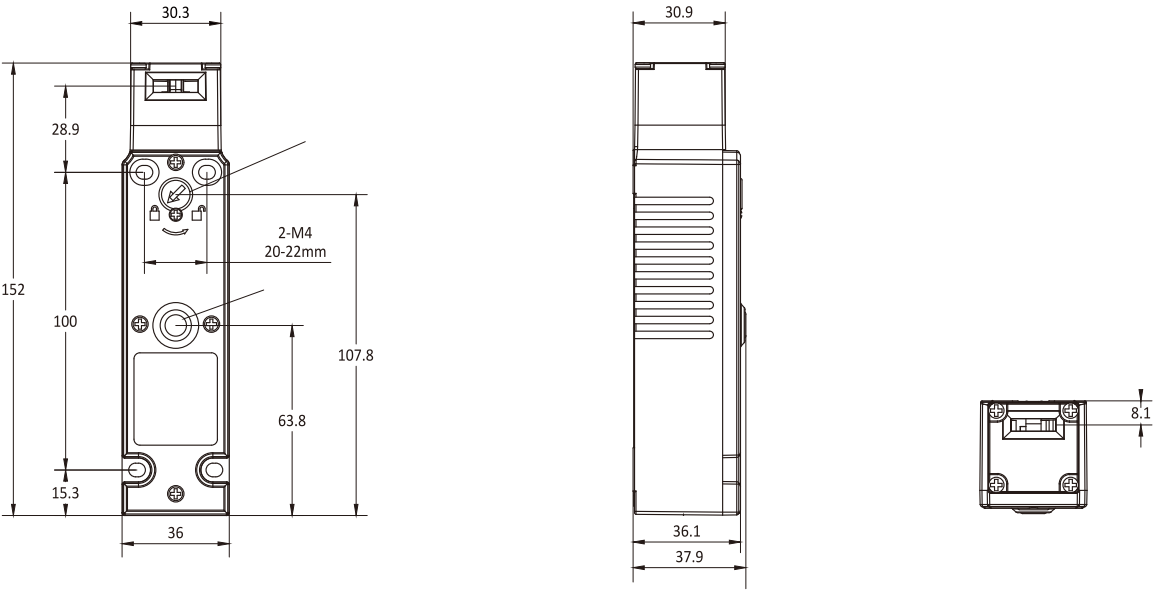
型号说明

|      |                                              |                           |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EPS- | <div><div></div><div></div><div></div></div> |                           |                                                                                  |
|      |                                              | 头部材质                      | M:金属<br>P:树脂                                                                     |
|      |                                              | 开关触点类型<br>(门监控触点+ 锁定监控触点) | A:1NC(缓动触点)+ 1NC (缓动触点)<br>B:无+ 2NC(缓动触点)<br>C:2NC(缓动触点)+无<br>D:1NC/1NO(缓动触点)+ 无 |
|      |                                              | 锁定方式                      | E:DC24V电磁锁定/机械释放<br>M:机械锁定/DC24V电磁释放                                             |
|      |                                              | 产品系列                      | EPS系列                                                                            |

EPS系列选型表

| 头部材质 | 电磁铁电压/指示灯                      | 导管口尺寸 | 锁定/释放方式      | 触点类型<br>(门监控+ 锁定监控) | 型号      |
|------|--------------------------------|-------|--------------|---------------------|---------|
| 树脂   | 电磁铁DC24V<br>绿色LED:AC/DC10~115V | M20   | 电磁锁定<br>机械释放 | 1NC+1NC             | EPS-EAP |
|      |                                |       |              | 无+2NC               | EPS-EBP |
|      |                                |       |              | 2NC+无               | EPS-ECP |
|      |                                |       |              | 1NC/1NO+无           | EPS-EDP |
|      |                                |       | 机械锁定<br>电磁释放 | 1NC+1NC             | EPS-MAP |
|      |                                |       |              | 无+2NC               | EPS-MBP |
|      |                                |       |              | 2NC+无               | EPS-MCP |
|      |                                |       |              | 1NC/1NO+无           | EPS-MDP |
| 金属   | 电磁铁DC24V<br>绿色LED:AC/DC10~115V | M20   | 电磁锁定<br>机械释放 | 1NC+1NC             | EPS-EAM |
|      |                                |       |              | 无+2NC               | EPS-EBM |
|      |                                |       |              | 2NC+无               | EPS-ECM |
|      |                                |       |              | 1NC/1NO+无           | EPS-EDM |
|      |                                |       | 机械锁定<br>电磁释放 | 1NC+1NC             | EPS-MAM |
|      |                                |       |              | 无+2NC               | EPS-MBM |
|      |                                |       |              | 2NC+无               | EPS-MCM |
|      |                                |       |              | 1NC/1NO+无           | EPS-MDM |

产品尺寸



## | 结点构成及动作

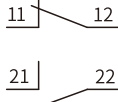
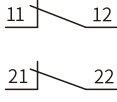
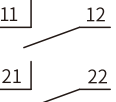
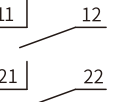
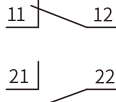
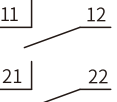
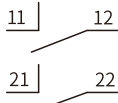
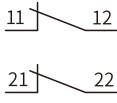
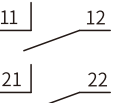
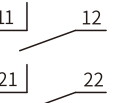
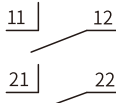
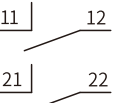
以下接线图为插入操作钥匙并处于锁键状态

| 型 号                    | 触点类型<br>(门监控+锁定监控) | 接线图 |      | 触点动作<br>: 触点ON : 触点OFF |
|------------------------|--------------------|-----|------|------------------------|
|                        |                    | 门监控 | 锁定监控 |                        |
|                        |                    |     |      |                        |
| EPS - EAP<br>EPS - MAP | 1NC+1NC            |     |      |                        |
| EPS - EBP<br>EPS - MBP | 无+2NC              |     |      |                        |
| EPS - ECP              | 2NC+无              |     |      |                        |
| EPS - EDP              | 1NC/1NO+无          |     |      |                        |

## | 动作电路及动作特性

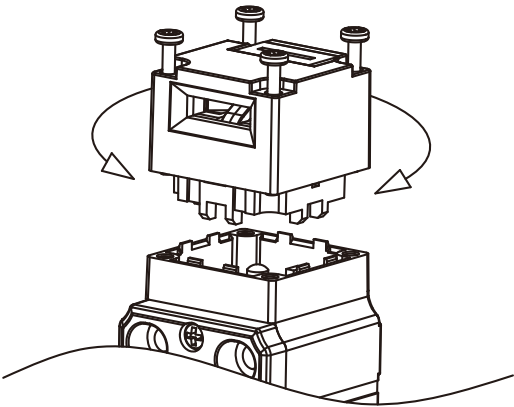
| ①电磁锁定型  |           |       |     |     |     |         |    |
|---------|-----------|-------|-----|-----|-----|---------|----|
| 安全门动作状态 |           | 状态1   | 状态2 | 状态3 | 状态4 | 手动解除锁定时 |    |
|         |           | 关闭    | 关闭  | 打开  | 打开  | 关闭      | 打开 |
|         |           | 电磁铁电源 | ON  | OFF | ON  | OFF     |    |
| 型号及触点结构 | EPS - EAP |       |     |     |     |         |    |
|         | EPS - EBP |       |     |     |     |         |    |
|         | EPS - ECP |       |     |     |     |         |    |
|         | EPS - EDP |       |     |     |     |         |    |

动作电路及动作特性

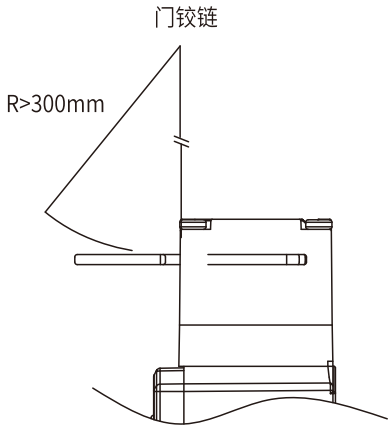
| ②机械锁定型  |           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全门动作状态 |           | 状态1                                                                                      | 状态2                                                                                      | 状态3                                                                                      | 状态4                                                                                       | 手动解除锁定时                                                                                    |                                                                                            |
|         |           | 关闭                                                                                       | 关闭                                                                                       | 打开                                                                                       | 打开                                                                                        | 关闭                                                                                         | 打开                                                                                         |
| 电磁铁电源   |           | ON                                                                                       | OFF                                                                                      | ON                                                                                       | OFF                                                                                       |         |                                                                                            |
| 型号及触点结构 | EPS - MAP | 电路图<br> | 电路图<br> | 电路图<br> | 电路图<br> | 电路图<br> | 电路图<br> |
|         | EPS - MBP | 电路图<br> | 电路图<br> | 电路图<br> | 电路图<br> | 电路图<br> | 电路图<br> |
|         |           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |
|         |           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |

安装方式

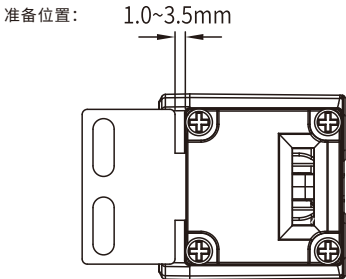
★ 松开头部顶端的4个螺丝，旋转头部方向选择合适的操作钥匙孔位再进行安装。



★ 安装在平开门时，需大于最小半径。



★ 请在准备位置范围(1~3.5mm)内安装开关和操作钥匙。



★ 操作钥匙的安装允许误差在操作钥匙插入孔中心为基准±1mm范围内。

