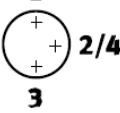


SDE5 快速调试文档

1. SDE5 电接口针脚分配

针脚分配和电路图

针脚	针脚分配	导线颜色 ¹⁾	插头
1	工作电压 +24 V DC	棕色 (BN)	
2/4	开关输出 A (Out A) 或模拟量输出	黑色 (BK)	
3	0 V	蓝色 (BU)	



1) 在使用电气配件中的连接电缆时

2. SDE5 特殊型号

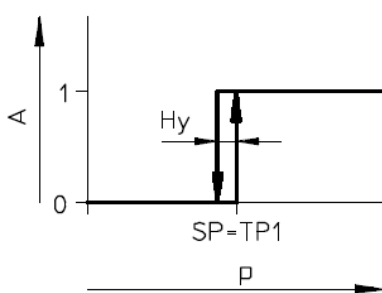
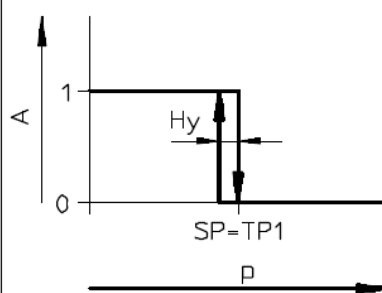
2.1 SDE5-...-X, 无编辑按钮:
供货时已将压力开关 **SP** 设置为固定值, 无需再设置。

2.2 SDE5-...-NF-...-V, 带模拟量输出 (0-10V) :
无需设置, 反馈信号为 **0-10V** 模拟量。

3. 示教开关压力 SP

3.1 SDE5-...-0/C-...-P/N 的示教 (模式 0)

- 1) 接通工作电压;
- 2) 请对 **SDE5** 施加所需的示教压力 **TP1**;
- 3) 按下编辑 (**EDIT**) 按钮 (> 2 秒), 直至 **LED** 指示灯闪烁;
- 4) 松开编辑 (**EDIT**) 按钮, 当前示教压力 **TP1** 被保存为开关压力 **SP**。

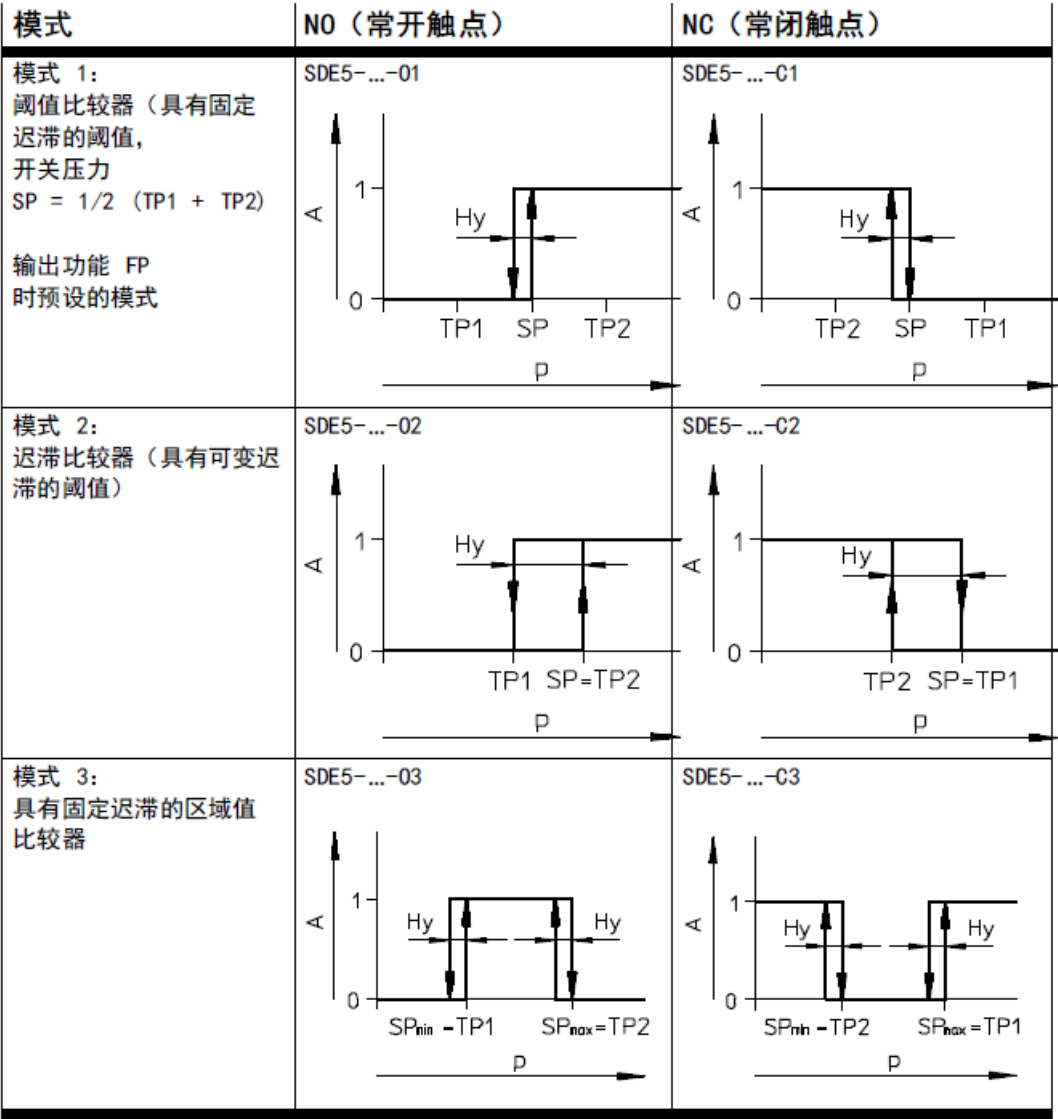
模式	NO 常开触点	NC 常闭触点
模式 0: 阈值比较器 (具有 固定迟滞的阈值)		

TP1 = 示教压力, SP = 开关压力, Hy = 迟滞, A = 开关输出 (Out A)

3.2 SDE5-...-01/02/03/C1/C2/C3-...-P/N 的示教 (模式 1/模式 2/模式 3)

- 1) 接通工作电压。
- 2) 请对 **SDE5** 施加第一个示教压力 **TP1**;
- 3) 按下编辑 (**EDIT**) 按钮 (> 2 秒), 直至 **LED** 指示灯闪烁;
- 4) 松开编辑 (**EDIT**) 按钮, 当前示教压力 **TP1** 被保存, **LED** 灯继续闪烁;
- 5) 请对 **SDE5** 施加第二个示教压力 **TP2**;

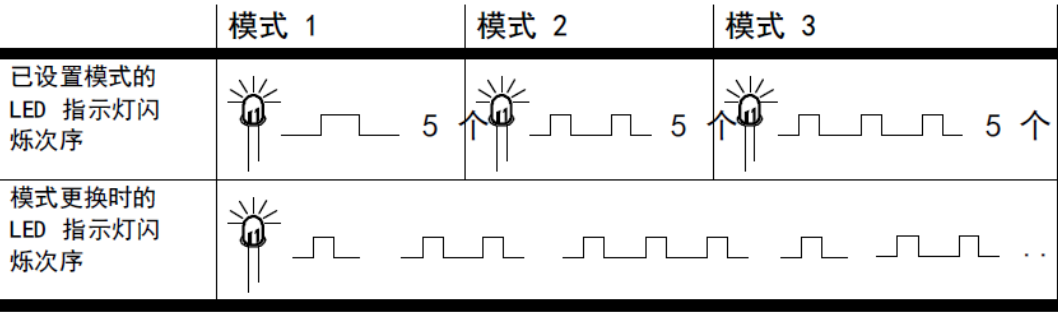
- 6) 按下编辑（EDIT）按钮，直至 LED 指示灯停止闪烁；
- 7) 松开编辑（EDIT）按钮，当前示教压力 TP2 被保存。



TP = 示教压力, SP = 开关压力, Hy = 迟滞, A = 开关输出 (Out A)
预设: TP1 = 20 % FS; TP2 = 80 % FS TP1 = 80 % FS; TP2 = 20 % FS

3.3 SDE5-...-FP-...-P/N 的示教（可任意选择模式）

模式显示：
LED 指示灯会通过闪烁次数显示模式，闪烁 1 次表示模式 1，闪烁 2 次表示模式 2，闪烁 3 次表示模式 3。
在未选择模式前，LED 指示灯会循环显示三个模式，直至选定其中一个模式，则 LED 灯只显示当前选定的模式。



3.3.1 选择模式：

- 1) 接通工作电压；
- 2) LED 指示灯循环显示模式，若需要模式 2，LED 灯闪烁 2 次时短按编辑（EDIT）按钮（ ≤ 2 秒）；
- 3) 松开编辑（EDIT）按钮，保存当前选定的模式。

注意：更改模式后，必须重新设置开关压力！

3.3.2 示教压力：

- 1) 请对 SDE5 施加第一个示教压力 TP1；
- 2) 按下编辑（EDIT）按钮（ > 2 秒），直至 LED 指示灯闪烁；
- 3) 松开编辑（EDIT）按钮，当前示教压力 TP1 被保存，LED 灯继续闪烁；
- 4) 请对 SDE5 施加第二个示教压力 TP2；
- 5) 按下编辑（EDIT）按钮，直至 LED 指示灯停止闪烁；
- 6) 松开编辑（EDIT）按钮，当前示教压力 TP2 被保存。

注意：

TP1 < TP2 时，为 NO 常开触点

TP1 > TP2 时，为 NC 常闭触点

4. LED 指示灯含义

- 注意运行条件。
- 接通工作电压。
→ 该设备在 RUN 模式下运行（基本状态）。

LED 指示灯	含义
LED 指示灯发出黄色光	SDE5-...-P/-N-...（开关输出）：压力 $p >$ 开关压力
LED 指示灯未亮起	SDE5-...-P/-N-...（开关输出）：压力 $p <$ 开关压力
LED 指示灯快速闪烁	示教过程
LED 指示灯缓慢闪烁	只针对 SDE5-...-FP：开关功能的显示和设置
LED 指示灯绿灯亮起	只针对 SDE5-...-V（模拟量输出）：运行准备（RUN 模式）