

压差开关 PD-SH 系列



■ 产品介绍 (Introduction)

压差开关是利用两条管道的压力差来发出信号，当系列液管两端的压差升高或超过设定值时，压差开关内部的行程开关便会动作，及常开点变常闭点，常闭点变常开点。以此向工作人员发出信号，提示工作人员设备的工作情况。

■ 应用领域 (Application field)

监测气体，非腐蚀性介质，测量表压、差压和就绝对压力，可以应用在以下领域：

- ★空调和洁净室
- ★智能建筑
- ★环境保护
- ★风扇和吹风控制
- ★过滤器和吹风控制
- ★流体和液位控制
- ★气体流量控制

■ 型号 (Model)

使用一个带量程的刻度手柄，调整压力开关的开关压力。（也可以用螺丝刀进行调节）

型号	开关点调整围 从 到	开关差	精度
PD-SH3	30 400pa	15pa	±15%
PD-SH5	50 500pa	20pa	±15%
PD-SH10	200 1000pa	25pa	±15%

开关压差该规范应用于垂直安装，我们推荐应用朝下的管连接，如果开关是带AMP接头的水平安装，开关值可能比实际 值高出20pa。

标准型号 max. 1.0 A (0.4 A) / 250 VAC 低压型号 max. 0.1 A / 24 VDC

■ 最大工作压力 (Maximum working pressure)

所有压力范围都是10Kpa.

■ 介质 (medium)

空气，非燃烧和腐蚀性气体

■ 温度范围 (Temperature range)

介质和环境温度从-20~85℃ 储存温度:-40~85℃

■ 隔膜材料 (Diaphragm material)

硅树脂，温度为200℃，喷射气。其它材料可选。

■ 压力连接 (Pressure connection)

2个塑料管连接口P1和P2，外径6mm

P1连接高压，记号为+

P2连接低压，记号为-

PD-SH

■ 外壳材料 (Shell material)

开关体材料为 PA 6.6. 外壳材料为 PS.

■ 重量 (weight)

带外壳 150 g

不带外壳 110 g

■ 机械工作寿命 (Mechanical working life)

超过100万次开关

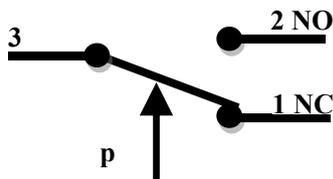
■ 电气连接 (Electrical connection)

AMP浮子插入6.3mm×0.8mm, DIN标准:46224,

或者按键式螺纹端子.

电缆PG-11或者M20×1.5

■ 触点示意图 (Contact schematic diagram)



1、常闭 2、常开 3公共端子

■ 防护等级 (Protection level)

IP 54 带外壳

IP 00 不带外壳

■ CE 认证 (Ce certification)

CE认证的低压电气设备73/23/EEC

■ 尺寸 (size)

