

本产品在出厂前已进行过严格的压力标定, 在使用时也可根据现场需要旋动刻度到箭头位置即可。除非您有需要, 否则不要轻易对旋钮进行调整。出厂标定是在垂直位置进行的(接口与水平垂直), 在其它方位使用时其压力都会产生微小的漂移。

量程	回差	误差
20-200Pa	10Pa	±15%
30-300Pa	10Pa	±15%
40-400Pa	20Pa	±15%
50-500Pa	20Pa	±15%
200-1000Pa	100Pa	±15%
50-2500Pa	150Pa	±15%
20-300Pa	10Pa	±15%
30-500Pa	20Pa	±15%
100-1000Pa	50Pa	±15%
1000-5000Pa	250Pa	±15%

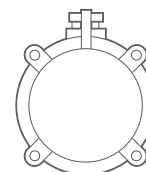
注意：
可选用安装支架, 不选用时可通过开关上的安装孔($\phi 4.5$)安装。
出厂默认垂直安装标定压力, 小于50帕时, 请不要颠倒安装!

伊莱科®及ELECALL®的商标持有人
乐清市伊莱科电气有限公司 授权
乐清市量子电气有限公司 制造
地址: 浙江省乐清市经济开发区纬十路246号
电话: 0577-62792850

www.elecall.cn



压差开关 产品使用说明书 Instructions

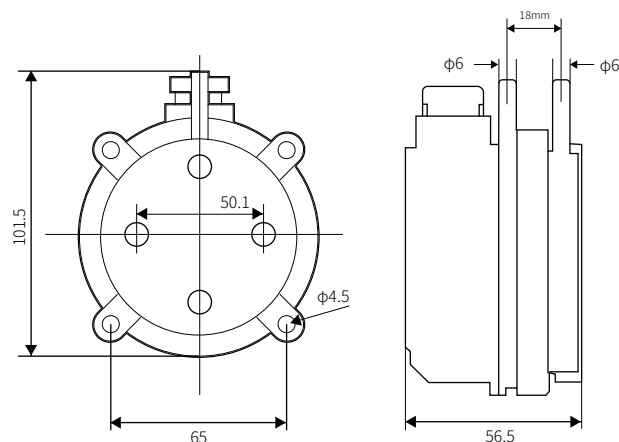


ELECALL®



伊莱科压差开关在出厂前均经过严格的测试和标定。可测量差压或表压(静压), 并将压力信号转换为开关的ON/OFF来控制电路, 该产品还可根据现场需要, 直观的将旋钮旋转到所需压力, 并确保压力的准确度。

外形尺寸



测量介质: 本产品可检测空气、不可燃或无腐蚀性气体的微弱变化
环境要求: 工作温度: -40°C $+85^{\circ}\text{C}$

最大工作压力: 10KPa

安装方式: 垂直安装(接口方向与水平面垂直)

水平安装(比工厂设定压力大20Pa)

注: 用户应确定安装方式, 再由工厂设定压力。

使用寿命: 100万次

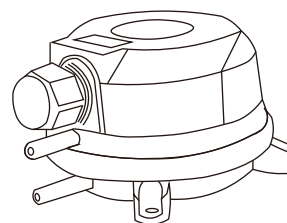
电气规格: 1.5A(0.4)/250VAC~

防护等级: IP54

防水接头

低压端P2(-)

高压端P1(+)



EPDS差压开关压力连接方式为两个 $\phi 6$ 形接头及外径 $\phi 8$ 软管连接和软管接头(见上图)。正压端(高压)和低压端(真空)均分别标注"十"和"-"。为了获得最快的响应时间, 建议您在使用内径为 $\phi 5$ 软管的长度最好不要超过15米。

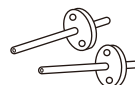
附件



自攻螺钉



螺丝接线座



塑料导压接头

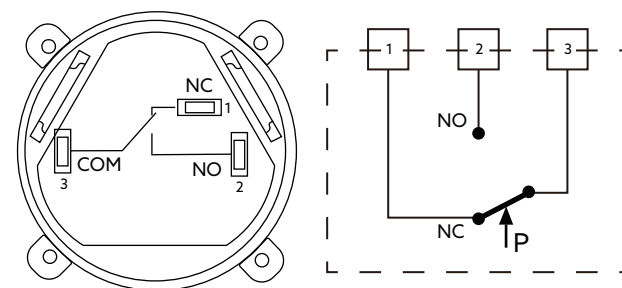


导压软管

电气连接

松开上盖螺钉, 打开上盖。可以见到接线端子, 电缆穿过防水接头进入壳内, 并固定在端子上。

本压差开关采用SPDT电气连接方式, 详见下图



1号脚位为常闭触点, 2号脚位为常开触点, 3号脚位为公共点



注意：
在直流电路中运用时, 电流最大应不超过0.1A