

## 差压开关 安装使用说明

差压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, 直观的将旋钮旋转至所需压力, 并能确保压力的准确度。

### 测量介质:

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:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

### 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: 20万次

电气规格: 1.5A(0.4)/250V~

防护等级: IP54

产品认证: TUV CE UL

压力连接:

图1

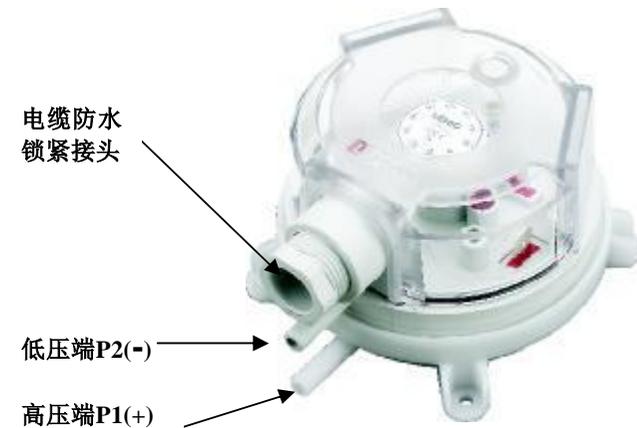
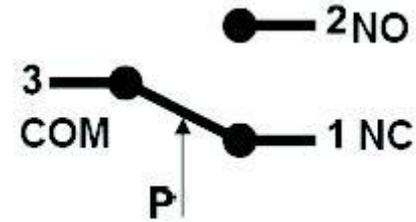


差压开关压力连接方式为两个 $\phi 6$ 形接头及外径 $\phi 7$ 软管连接和软管连接头(见图1)。正压端(高压)和低压端(真空)均分别标注" + "和" - "。为了获得最快的响应时间, 建议您在使用内径为 $\phi 5$ 软管的长度最好不要超过15米。

### 电气连接:

松开上盖螺钉, 打开上盖。可以见到接线端子, 电缆穿过防水锁线装置进入壳内, 并固定在端子上。

采用SPDT电气连接方式见下图



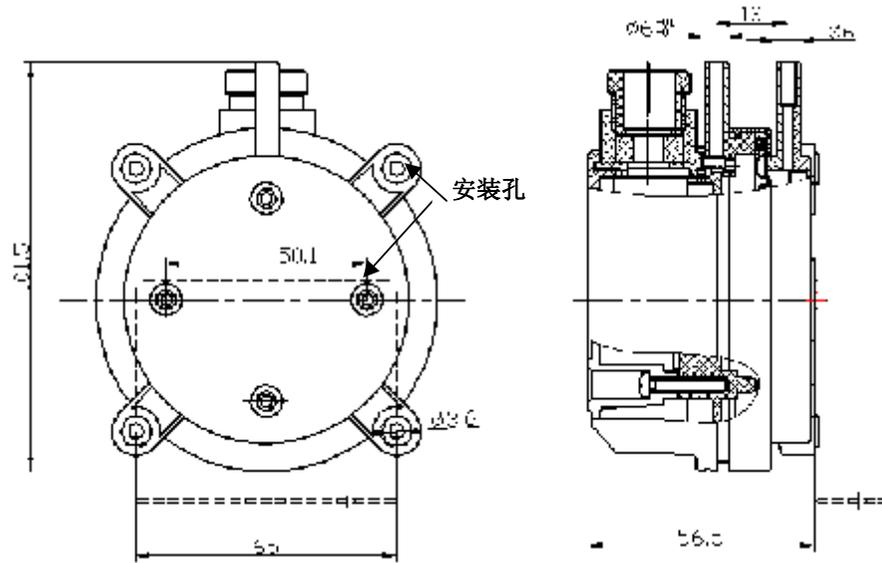
### 标定:

产品在出厂前已进行过压力标定, 在使用时也可根据现场需要旋转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。

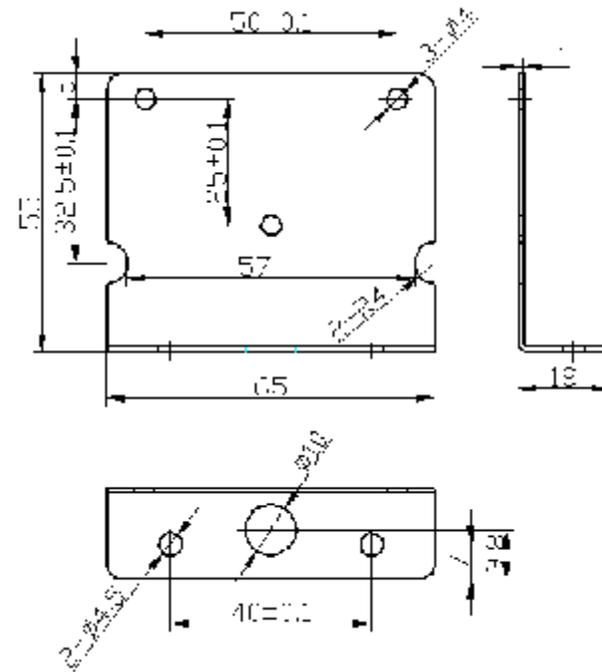
型号、 量程、 回差、 误差:

LR32-02	20-200Pa	10Pa	±15%
LR32-03	30-300Pa	10Pa	±15%
LR32-04	40-400Pa	20Pa	±15%
LR32-05	50-500Pa	20Pa	±15%
LR32-10	200-1000Pa	100Pa	±15%
LR32-25	500-2500Pa	150Pa	±15%

产品外形尺寸: (单位:mm)



安装支架:



注意: 小于50帕时, 请不要颠倒安装!

苏州龙睿科技有限公司

TEL:0512-68633178 68633198 FAX:0512-66156731

[www.longrui-tech.com](http://www.longrui-tech.com)