

TRD604 可调设定点气体压差开关

应用和特点

用于监测空气等非可燃、非腐蚀性气体的过压、真空和压差状态

技术指标

量程范围：20~300Pa，50~500Pa，100-1000pa，0.5-2.5kpa 等可选，详见选型表

最大压力限制：7500Pa(-30~75℃)

工作温度：-20℃~85℃(介质及环境)

存储温度：-40~85℃

压力连接：内径 6.0mm 塑料软管，P1 高压端，P2 低压端

开关寿命：10⁶ 次以上

输出：SPDT, 2A/ 250VAC, 1A/30VDC

最大开关频率：6 次/分钟

电气连接：螺丝端子

可重复性：±2%

材质：PC 壳体，PC 上盖，硅胶膜片，银触点

重量：含安装支架 140 克，不含安装支架 90 克

防护：IP54

安装：垂直，压力接口向下。此为开关校准位置。

如必须水平安装时，实际设定点比刻度点加 20Pa(封盖向上)或减约 10Pa(封盖向下)，详见使用说明书

认证：CE

安装配件



型号	说明
101	独立配件包，含透明 PVC 导气管 2M，连接件 2 个，螺丝 4 个
102	透明 PVC 导气管 2M
103	塑料连接件 1 个

安装方法：

安装方式：安装时应注意软管连接管口向下。

压力连接及接线：

2 根塑料管 (P1 和 P2)，

外径 6.0 mm

P1 连接高压端 (标记为 “+”)

P2 连接低压端 (标记为 “-”)

注意：使用前应完成电线连接并检查连接状态。不正确的连接可能导致此设备的永久性损毁。

避免电击或损坏设备

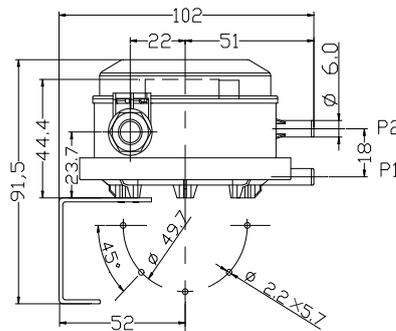
移去上盖时应确保电源开关处于关闭状态。

接线方式：(螺丝连接端子)

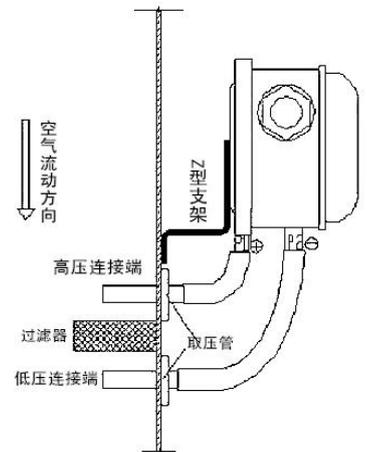
实际压差小于设定值：触点 1-2 导通

实际压差大于设定值：触点 1-3 导通

尺寸图：



安装方式：



选型表

	TRD604	X	X	X
封装方式	带安装耳环 带支架			0 1
可调范围	20~300Pa 50~500Pa 100~1000Pa 0.5~2.5KPa	0 2 3 4		
工程单位	Pa mbar inch wc mm wc		0 7 8 9	

注：常规均带 101 安装配件,带支架,单位为: Pa。

回差表

型号	可调量程范围	工厂设定回差
TRD604.0 X	20-300Pa	10±5Pa
TRD604.2 X	50-500Pa	20±8Pa
TRD604.3 X	100-1000Pa	50±15Pa
TRD604.5 X	0.5-2.5KPa	100±30Pa

注：工厂设定回差客户不能自行调整

结构说明

1. 安装支架
2. 膜盒
3. P1 压差高压端口或真空
低压端口
4. P2 压差低压端口或真空
高压端口
5. 刻度盘(开关点设定)

注：此为无安装耳环形式。带安装耳环形式见产品图。二种形式适应不同安装方式和使用习惯。其内部结构完全相同。

