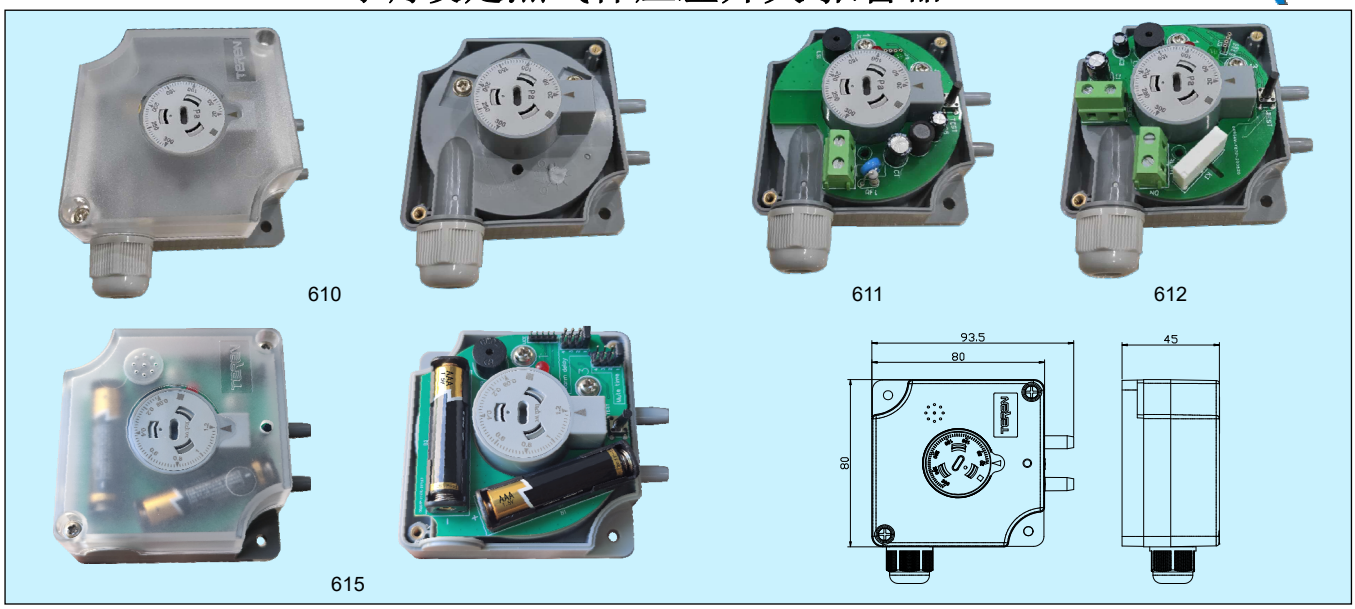
# 610/611/612/615 可调设定点气体压差开关/报警器




## 应用和特点

用于监测空气等非可燃、非腐蚀气体的过压、真空和压差状态。其中，610 仅带有干接点开关输出；611 和 615 为报警器，提供本地声光报警，611 为电源型，615 为电池型；612 既有干接点开关输出，还带有本地声光报警。611、612 和 615 都有静音按键，用于消除声音报警。此外，610 可选高达 IP65 的防护等级，可以室外使用。

## 技术指标

**量程范围：**20~300Pa，50~500Pa 等可选，详见选型表
**最大压力限制：**10kPa(0~50°C)
**工作环境温度：**-30~70°C(610)或-10~50°C(611/612/615)
**存储温度：**-40~70°C
**压力连接：**内径 6.0mm 塑料软管，“+”高压端，“-”低压端
**开关寿命：**$10^6$ 次以上
**最大开关频率：**6 次/分钟
**重复性：**±2%
**电气特性：**

| 型号 | 610 | 611 | 612 | 615 |
|---|---|---|---|---|
| 电源 | - | 85~250VAC | 9~28VAC/DC | 电池 2xAAA |
| 声光报警 | - | 红色 LED、绿色 LED (615 无)、蜂鸣器/静音键 | | |
| 开关输出 | SPDT 2A/250VAC 1A/30VDC | - | SPST 3A,30VDC/AC | - |
| EMC | GB14536.1/GB14536.7, IEC60730-1/IEC60730-2-6 | | | |
| 电气连接 | 螺丝端子 | | | - |

**电池：**2×AAA (7 号 1.5V 碱性或锂电池)，寿命可达 2 年以上，详见使用说明书
**材质：**壳体阻燃 PC (UL94V-0)，硅胶膜片，镀银触点
**重量：**610：130g，611/612：155g：615：200g(含电池)
**防护：**610：标准型 IP54，可选 IP65，在选型后加后缀-S
611/612/615：IP40
**认证：**CE，RoHS
**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

## 选型表

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 型号 | 610<br>611<br>612<br>615 | | | 可调设定点气体压差开关<br>可调设定点气体压差报警器(电源型)<br>可调设定点气体压差开关，带声光报警<br>可调设定点气体压差报警器(电池型) |
| 量程范围 | | 0<br>1<br>2<br>3 | | 20~300Pa<br>50~500Pa<br>100~1000Pa<br>0.5~2.5kPa |
| 工程单位 | | | 0<br>7<br>8<br>9 | Pa<br>mbar<br>inch WC<br>mm WC |

## 回差表

| 型号 | 可调量程范围 | 工厂设定回差 |
|---|---|---|
| 61x.0 | 20~300Pa | 10±5Pa |
| 61x.1 | 50~500Pa | 20±8Pa |
| 61x.2 | 100~1000Pa | 50±15Pa |
| 61x.3 | 0.5~2.5kPa | 100±30Pa |

工厂设定回差，客户不能自行调整。

## 安装配件(需单独订货)

| 型号 | 说明 |
|---|---|
| 1001 | 配件包，含透明 PVC 导气管 2m，静压采样头(型号 1003)2 个，螺丝 4 个 |
| 1003 | 静压采样头 1 个，一字型，0° 采样口 |
| 1004 | 配件包，含透明 PVC 导气管 2m，全压采样头(型号 1005)2 个，螺丝 4 个 |
| 1005 | 全压采样头 1 个，一字型，60° 采样口 |
| 1008 | 配件包，含透明 PVC 导气管 2m，静压采样头(型号 1009)2 个，螺丝 4 个 |
| 1009 | 静压采样头 1 个，L 型，0° 采样口 |