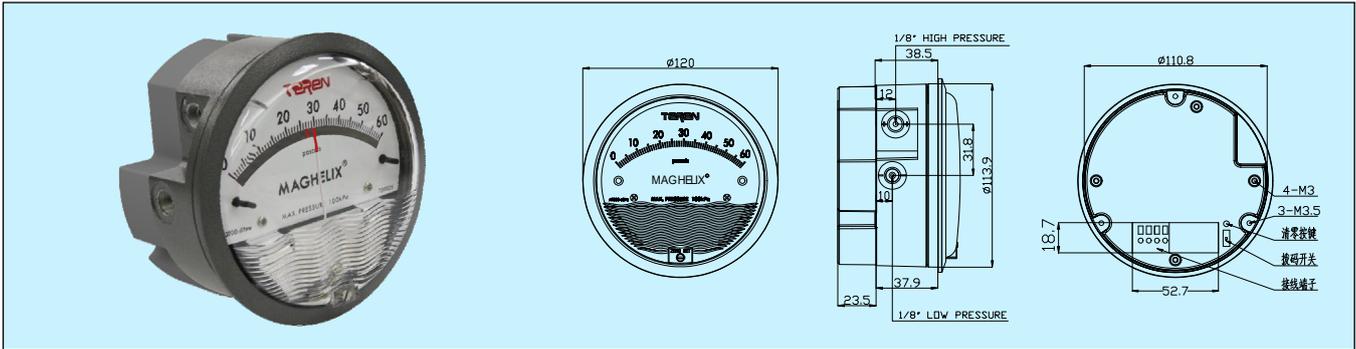


# A2T 指针式压差表/变送器



## 应用和特点

- 结合指针式压差表和压差变送器为一体，实现正压、负压或压差检测、显示与控制。适用于风扇、鼓风机、过滤器、及各类生物安全柜、洁净工作台、除尘设备、医疗和药机设备等
- 指针表采用A2000的技术与设计，利用简洁、无摩擦的磁性运动部件，提供精确测量和指针显示，精度高达2%FS。其功能独立于变送器，即使电源中断也能正常工作
- 变送器采用MEMS传感器及数字技术，精度高达±1%FS
- 多种输出信号、量程和工程单位可选，标准安装方式为盘装

## 技术指标

介质：空气和非易燃兼容气体  
工作温度范围：-7~60°C

### 指针式压差表

精度：±2%FS(125Pa: ±3%, 60Pa: ±4%) @20~26°C  
压力范围：-70~100Kpa  
调零：面罩底部调零螺丝

### 压差变送器

精度：±1%FS  
长期稳定性：±0.5%FS/Year  
输出：0~10V, 4~20mA(二线), 或 RS485/Modbus 可选  
输出负载：≤500Ω(电流型), ≥2kΩ(电压型)  
温补范围：0~50°C  
温漂：<0.05%FS/°C (零点), <0.08%FS/°C (满量程)  
响应时间：<5 s  
电源：电压型 16~28VAC/16~35VDC  
          电流型 18.5~35VDC (RL=500Ω), 8.5~35VDC (RL=0Ω)  
清零：壳体背面清零按键  
电气连接：壳体背面接线端子

工作压力：过载压力 10xFS(含 1kPa 以下)/8xFS(1kPa 以上)  
          破坏压力 20xFS(含 1kPa 以下)/10xFS(1kPa 以上)

压力连接：1/8" NPT 的压力接口，侧面一对

外壳：前壳：铸铝外壳和表圈，PC 面罩；后壳：阻燃 PC(UL94V-0)

防护等级：前壳：IP65；后壳：IP30(端子除外)

重量：0.77kg

认证：CE

## 选型表

|      |     |    |              |
|------|-----|----|--------------|
| 型号   | A2T |    | 指针式压差表和变送器   |
| 量程   |     | XX | 见量程表         |
| 变送输出 |     | 1  | 0~10V        |
|      |     | 2  | 4~20mA(二线)   |
|      |     | 8  | RS485/Modbus |

## 量程表

| 代码   | Pa       | 代码   | in wc        | 代码   | mm wc | 代码 | kPa   |
|------|----------|------|--------------|------|-------|----|-------|
| 01** | 0~60     | 11** | 0~0.25       | 21** | 0~6   | 05 | 0~1   |
| 02*  | 0~125    | 12*  | 0~0.50       | 22*  | 0~10  | 06 | 0~2   |
| 03   | 0~250    | 13   | 0~1          | 23   | 0~25  | 07 | 0~5   |
| 04   | 0~500    | 14   | 0~2          | 24   | 0~50  | 08 | 0~10  |
| 0A** | -30~30   | 1A** | -0.125~0.125 | 25   | 0~100 | 代码 | in wc |
| 0B*  | -60~60   | 1B*  | -0.25~0.25*  | 代码   | cm wc | 15 | 0~4   |
| 0C*  | -125~125 | 1C   | -0.5~0.5     | 36   | 0~20  | 16 | 0~8   |
|      |          |      |              | 37   | 0~50  | 17 | 0~20  |
|      |          |      |              | 38   | 0~100 | 18 | 0~40  |

指针表的精度等级：\*\*精度 4%；\*精度 3%；其它精度 2%。变送器的精度为 1%FS。