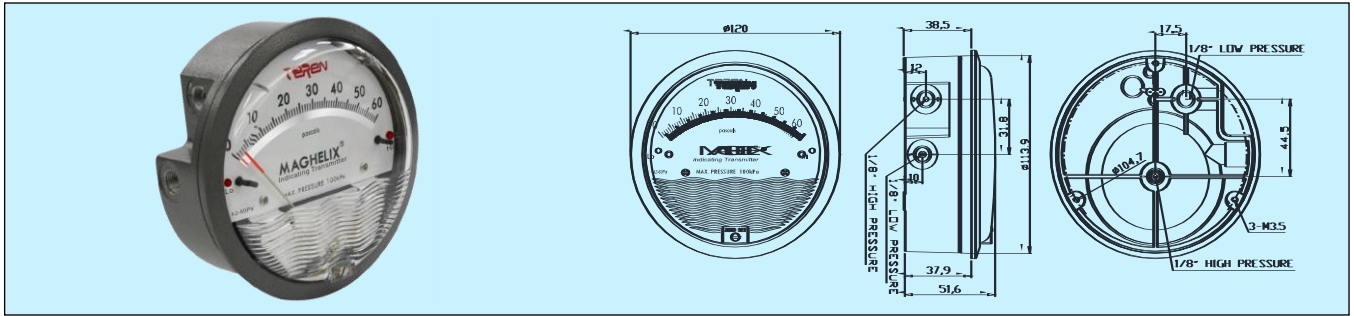


A2G/A2T/A2GT 指针式压差表/开关/变送器



TEREN



应用和特点

- A2 系列产品结合指针式压差表、压差开关及变送器为一体，提供二合一或三合一复合功能，精确实现正压、负压或压差检测、显示与控制，适用于风扇、鼓风机、过滤器、炉体通风、孔板压降及各类净化间、生物安全柜、洁净工作台、除尘设备、医疗和药机设备等
- 其中指针表采用 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。其功能独立于开关和变送器，即使电源中断也能正常工作，精度可以高达 2%FS
- 电子部分采用高精度 MEMS 传感器及数字技术，精度高达 $\pm 1\%FS$ ，与机械部分的指针表精度无关。压差开关有低限、高限二组开关，可通过一组触摸按键灵活设置。变送器有各种输出信号或通讯输出
- 多种量程和工程单位，适用各种应用
- 设计抗冲击、防震并且有过载保护
- 超薄设计：嵌入厚度仅 38.5mm，整体厚度仅 52.2mm
- 专利的波浪条纹装饰面罩，美观大方
- 兼容 A2000 系列安装，标配镜像刻度盘以消除视读误差

技术指标

介质：空气和非易燃兼容气体

温度范围：-7~60°C

压差表

精度： $\pm 2\%FS$ (125Pa 量程 $\pm 3\%$, 60Pa 量程 $\pm 4\%$) @21°C

压力范围：-70~100Kpa

调零：面罩底部调零螺丝

压差开关

输出：2×SPST，低限/高限各一个，配 LED 指示

精度： $\pm 1\%FS$

死区：1%FS(或可设置)

负载：3A-30VDC/250VAC

电源：16~28VAC，16~35VDC

高/低报警点调整：通过面罩后 3 个触摸按键实现

报警指示：低限/高限报警指示灯各一个

清零：通过面罩后的 3 个触摸按键实现

压差变送器

输出：0-10V，4-20mA(三线)，RS485 可选

压力范围：过载 10×FS，破坏 15×FS

精度： $\pm 1\%FS$

长期稳定性： $\pm 0.5\%FS/Year$

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： $<5s$

电源：16~28VAC/16~35VDC

清零：通过面罩后的 3 个触摸按键实现

刻度盘：带镜像刻度盘，可消除视读误差

外壳：铸铝外壳和表圈，PC 面罩

防护等级：IP65

尺寸：表盘直径为 101.5 mm，嵌入安装开孔直径为 115.5mm

电气连接：背面多芯电缆

压力连接：1/8" NPT 的压力接口，侧面和背面各一对

安装方式：嵌入式或表面安装，垂直方向

重量：约 500g

认证：CE，RoHS

标准附件：型号 A-S10, 包括两个 1/8" NPT 堵头, 两个 1/8" 连接软管的气嘴, 和三个安装支架及螺丝

其他配件：A-S1/2/9/10/11/12/81 等，需要单独购买，参考配件产品说明

A2G 选型表

型号	A2G		指针式压差表连开关
量程		XX	见量程表

A2T 选型表

型号	A2T		指针式压差表连变送器
量程		XX	见量程表
输出		1	0-10V
		2	4-20mA(三线)
		8	RS485/Modbus

A2GT 选型表

型号	A2GT		指针式压差表连开关和变送器
量程		XX	见量程表
输出		1	0-10V
		2	4-20mA(三线)
		8	RS485/Modbus

量程表

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

指针式机械表的精度等级：**精度 4%；*精度 3%；其它精度 2%。电子部分(包括开关或变送器)的精度为 1%FS，与机械部分无关。

选项：

1. 不锈钢表圈：耐腐蚀拉丝 304 SS 表圈，选型代码后加 S
2. 高精度校准(仅针对机械表部分)：对应上述精度表分别为 2%/1.5%/1%，附工厂校准证书，选型代码后加 H



高精度校准
不锈钢表圈