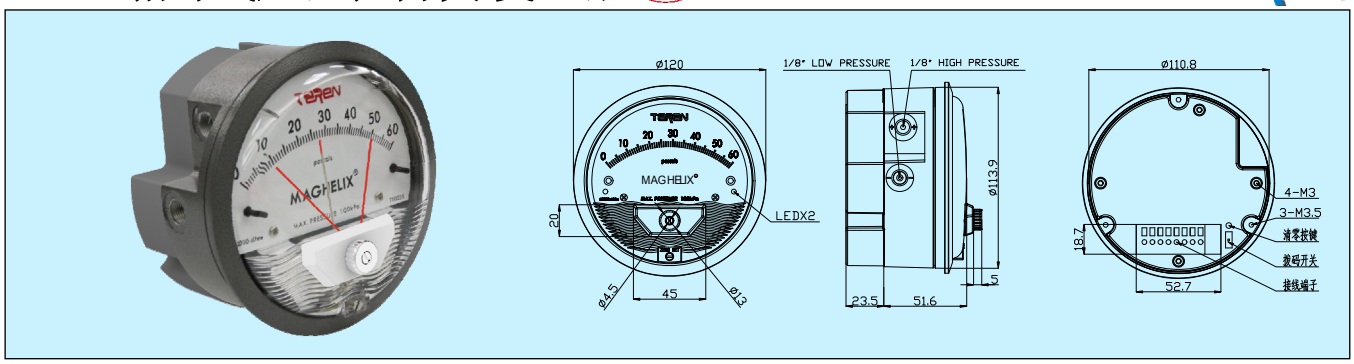
A2GT 指针式压差表/开关/变送器 NEW



应用和特点

- 结合指针式压差表、压差开关和变送器为一体，提供三合一的复合功能，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、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。其功能独立于开关和变送器，即使电源中断也能正常工作，精度高达2%FS
- 压差开关有高、低二组开关，其机械部分可由面罩上的设定旋钮完成设定，由红色指针指示，电子部分可通过 RS485 完成设定
- 压差开关的电子部分和变送器采用 MEMS 传感器及数字技术，精度高达±1%FS，与机械部分的指针表精度无关
- 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
温度范围：-7~60°C
压差表
精度：±2%FS(125Pa 量程±3%, 60Pa 量程±4%) @21°C
压力范围：-70~100Kpa
调零：前面罩底部调零螺丝

压差开关
输出：2xSPST(3A~30VDC/250VAC)，配 2 个红色 LED 指示和一个蜂鸣器
精度：±1%FS
死区：1%FS(可设置)
报警设定：面罩旋钮设定指针示值，背部 RS485 设定参数

压差变送器(可选)
输出： 0~10V/4~20mA(三线)，RS485/Modbus
输出负载：≤500Ω(电流输出)，≥2kΩ(电压输出)
精度：±1%FS
长期稳定性：±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：<5 s

清零：背部清零按键
电气连接：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 ABS+PC(UL94V-0)
防护等级：前壳：IP65；后壳：IP30(端子除外)
重量：约 630g
认证：CE

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
变送输出			0 1		无 0~10V/4~20mA，RS485/Modbus
电源				0 1	16~28VAC/16~35VDC 85~265VAC(仅限无变送输出型号)

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%。开关和变送器的精度为 1%FS。