



## 应用和特点

- 结合指针式压差表和变送器为一体，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
- 电子部分采用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

温度范围：-16~60°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)

变送器清零：背面清零按键

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：760g

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。