



A1 注模塑料差压计

每台 A1 压力计配有两个可与 1/8"管道或金属薄板方管相配的管接头、两个安装螺钉、3/4 盎司瓶装红色指示液、使用说明书，及 8 英尺长的柔性塑料引压管。

A1 型塑料注模压力计采用倾斜/垂直结构和低挥发红油。在提供较大量程的同时，可以在低量程读数时使分辨率和读数精度更高。A1 可以测量正压，负压和差压。

构造

A1 压力计价格经济、结构紧凑，由牢固的白色模制聚苯乙烯外壳、指示管和流体套管、模制 ABS 调节钮、零点调节活塞，以及防漏的 "O"形密封圈组成。A1 所带的溢流槽可以缓解中等过压。铝制面板上有印有刻度，并有三种计量单位可选。

规格

精度：± 3%满刻度

最大工作温度：140°F (60°C)

最大内部工作压力：10 psi (70 kPa)

安装

A1 压力计可以用提供的两个螺钉装在任何垂直的表面上。内置的水准仪可在安装时帮助调整水平位置。只要将储液罐加满，将液体刻度调整至零，再接上引压管，压力计就可以开始使用了。



A2 气体微差压表

- 久经考验的磁链接原理
- 清晰易读的 4"大表盘
- 指示精度高 2%F_S
- 从 60Pa 到 30KPa 有 81 种量程
- 差压/正压/负压/正负压皆可
- 三年质保期，免费更换

赛尔瑟斯 A2 系列机械式微差压表是利用简单、无摩擦的磁体螺旋运动，以橡胶膜片作为敏感元件而进行测量工作的弹性式压力表，它能利用指针迅速指示出被测气体的压力，无论是正压、负压或差压。此设计具有防震、摇动和过压的功能。而且表内无需充注液体，也就没有气化、冻结、异味的问题出现。

电话:025-84585946 84465922
开户行:南京银行城东支行

传真:025-84465922 帐号: 01570120030000012
地址:大光路 188 号锦江丽舍 501

A2 差压表被广泛应用于测量风扇和鼓风机的压力、过滤器阻力、风速、炉压、孔板差压、气泡水位及液体放大器或液压系统压力等，同时也用于燃烧过程中的空气煤气比值控制及自动阀控制，以及医疗保健设备中的血压和呼吸压力监测。

性能指标

精度：标准为 $\pm 2\%$ FS (60Pa 和 125Pa 为 $\pm 4\%$ FS)

环境温度：-7 ~ 60℃

额定压力：-68 ~ 100KPa

过压：约 172KPa 时橡胶过压塞被冲开。

过程连接：高压和低压孔均为 1/8"锥管螺纹，两组
(侧面和背面各一组)

外壳材质：压铸铸铝或含尼龙的 ABS 塑料。

重量：460g(铝),275g(ABS)

标准附件：2 个 1/8"NPT 堵头，2 个 1/8"螺纹橡胶管接头，和 3 个带螺钉的嵌入式安装螺钉卡。



A3 压力开关/表/变送器

采用高性能传感器和智能电路。用于替代老式的盘装机械式压力开关表。具有以下优势：

超级稳定：采用智能算法补偿，没有常规微差压变送器的漂移。

没有抖动：不受压力脉动影响，开关点没有红外开关产品的跳变。

易调整：当订购量程与现场工况不符时，可按键调整，量程比 3: 1

性能优：精度 0.5%，无死区，嵌入式安装，小型化。

量程全：差压/负压/表压/绝压，最小 0~60Pa 最大 0~42MPa

高配置：四位 LED 显示，4~20mA，双 SPDT，防水面板和键盘。

技术指标

量程：差压最小 0~60Pa，最大 0~200 Kpa

表压最小 0~7KPa，最大 0~42MPa

绝压最小 0~35KPa，0~700Kpa

过载：差压型为量程的 3 倍或 100Kpa，两者中取高的。

表压型为量程的 2 倍或 100Kpa，两者中取高的。

绝压型为量程的 3 倍或 100Kpa，两者中取高的。

电话:025-84585946 84465922 传真:025-84465922 帐号: 0157012003000012

开户行:南京银行城东支行 地址:大光路 188 号锦江丽舍 501

适用介质：差压型为空气，非腐蚀气体。

表压和绝压为与 316 不锈钢兼容的气体/液体。

使用温度：-10~50 摄氏度

精度：0.5%（线性，重复性，迟滞）。

供电：120VDC，50/60Hz，220VDC，50/60Hz.

输出：电流 4~20 mA 继电器 10A@120VAC,6A@240VAC,60Hz

量程迁移：3：1 范围内按键调整。

阻尼：1~30 秒可调。

过程连接：差压型为倒刺接嘴。表压和绝压为 M20X1.5(M)

材质：外壳为铸铝和 ABS 塑料。过程连接为铜和 316 不锈钢

防护：面版为 IP65 防淋水，其他部分 IP54。



A4 高精度差压变送器

- 精度 0.25%，长期稳定性 0.25%
- 精确的零点和满度输出
- LED 指示工作状态
- 新型防腐/隔热/抗干扰外壳

A4 高精度差压变送器没有为实现低成本而牺牲可靠性、功能以及精度。从而为低成本/大批量应用树立了新的质量标准。A4 高精度差压变送器适合于中低量程的气体压力/差压/负压测量。与电容式相比受潮气和粉尘影响小，压力迟滞小，响应速度快，不受安装位置影响。

应用

- 室压监控 ● 医疗设备 ● 捡漏设备 ● 过滤器 ● 洁净室
- 隔离室 ● 危急环境 ● 暖通空调 ● 能量管理系统
- 可变空气体积和风扇控制(VAN) ● 环境污染控制
- 实验室和通风橱控制 ● 烘箱增压及炉通风控制

性能指标

介质：空气及其它干净气体

量程：最小 0~1KPA,最大 0~200KPA

电话:025-84585946 84465922

传真:025-84465922 帐号: 01570120030000012

开户行:南京银行城东支行

地址:大光路 188 号锦江丽舍 501

过压: 500KPA 或 3 倍满量程压力, 取二者中较小的一个

输出信号: , 4-20mA

精度: +/- 0.25% F.S. (满量程输出)

稳定性: +/-0.25% F.S./yr.

工作温度: -25℃ 到 70℃

补偿温度:-10℃ ~50℃

温漂: 优于 +/-0.05% F.S./℃ (Z+S)

工作湿度: 90% R.H. 无冷凝

供应电压: 12-30VDC

负载阻抗: 最大环路阻抗 250Ω (对应 4-20mA)

调节: 15% F.S.

电气连接: 插入式螺丝接线端

压力连接: 软管连接 1/8"内径 (I.D.) 管

外壳: 压紧耐用 ABS 塑胶



A5 紧凑型气体微差压表

- 2-5/8"开孔即可实现面板安装。
- 指示精度高 5%F_S
- 可变透镜表盘便于读数
- 高静压 30PSI
- 低成本

A5 紧凑型气体微差压表采用可变透镜表盘设计, 尺寸小巧, 但便于读数. 直径 2-5/8" 的单孔即可实现产品的面板安装. A4 外壳为含玻璃纤维的 ABS, 价位低但能确保足够精度和可靠性. 标准压力连接是适合于 I.D. 管道的带毛刺装置; 可安全操作的压力达 30PSIG. 产品的过压保护是通过与隔膜相连的气膜来实现的. 事故发生时的过大压力也不会损坏产品.

A5 应用包括生物安全柜, 洁净工作台, 工业吸尘器, 炉灰清洗, 医疗呼吸治疗设备, 空气取样器, 薄片流体罩和电子空气制冷系统. 作为一个空气过滤表, 产品可作为末端装置用于大型固定发动机, 压缩机, 通风设备, 空气处理装置.

性能指标

应用介质: 空气及兼容气体

外壳: 尼龙玻璃; 聚碳酸酯透镜

精度: 21.1℃ (70F) 条件下, 满量程_i 5%

压力范围: 30psig (2.067bar)

温度范围: -6.67 到 48.9℃ (20 到 120F)

电话: 025-84585946 84465922

传真: 025-84465922 帐号: 01570120030000012

开户行: 南京银行城东支行

地址: 大光路 188 号锦江丽舍 501

尺寸: 表盘直径 52.39mm(2-1/16")

安装方向: 隔膜垂直放置其它位置安装咨询工厂

过程连接: 带毛刺, 适合于 3/16" I.D.

重量: 170.1g(6 盎司)



A6 智能多组态微差压变送器

- 最小量程可达 25PA,精度 1%
- 改变量程可按键精确设定,无须给压设备
- 测量方式现场设定:差压/正压/负压/正负压
- 双行四位多信息 LCD 显示器可选
- 新型三防外壳:防淋水/防电磁干扰/阻燃
- 三年质保期, 免费更换
- 价格低于压阻式和电容式

第三代超低量程微差压变送器采用 CDM 传感技术和 ASIC 电路。比较完美的解决了第一代(压阻式)和第二代(电容式)的缺陷, 它的改进是本质性的: 是目前唯一实现超低量程而且对测量介质不敏感的产品。从而为低成本/大批量应用树立了新的质量标准。第三代超低量程微差压变送器由加拿大 SAILSORS 采用独家推出。它是一台可以让客户放心的隐形变送器,CPU 根据温度变化逐点修正温度漂移。测量时的压力抖动可以通过阻尼功能滤掉, 不需要考虑低量程时输出是否稳定,也不必担心潮气和灰尘对传感器的影响, 甚至可以把它安装在-20~70℃的露天环境中。总之, 安装后就可以忘记它。

性能指标

适用介质: 空气以及非易燃性气体, 一般情况下无需过滤

精度:1%可选

稳定性: \pm 1%满量程/年

温度范围:-10 to 50 \pm C

温度漂移: 0.05%(零点和满量程合计)

压力极限: 最大耐压: 1 psi (连续) 爆破压力: 10 psi

供电: 10-35VDC (2 线); 17-36VDC 或 隔离的 21.6-33VAC(3 线)

输出信号: 4-20mA (2 线); 0-10V (3 线)

反应时间: 现场连续可调 0.5-15 秒; 0-5V(3 线)

零点和量程调节: 数字输入键

电话:025-84585946 84465922

传真:025-84465922 帐号: 0157012003000012

开户行:南京银行城东支行

地址:大光路 188 号锦江丽舍 501

回路阻抗：电流输出：最大 0-1250 欧姆；电压输出：最小负载 1000 欧姆

电力消耗：最大 40mA

显示（可选）：2 行 4 个字符的 LCD 显示

电气连接：4-20mA，2 线；电气接入端：1/2_i NPS 接头。

附件：适用于 4-7.5mm 直径电线的密封管

过程连接：3/16_i (5 mm) ID 管，最大 OD 9mm。

防护等级：IP65

安装方向：垂直安装，



1910 低差压开关

- 价格低廉，经济适用
- 金属外壳，结构坚固
- 重复精度在 3%以内
- 设定点从 17.5 到 5000Pa
- 6 种标准量程
- 设定点调节螺丝放在带穿线孔的密封盖内
- 所有压力、电气连接和设定点调整都在一侧完成

适用介质：仅用于空气或相容气体

最大爆破压力：70KPa

工作温度：0℃~+82.2℃(干空气为-34.4℃~+82.2℃)

额定压力：11.25KPa

压力接口：1/8"NPT

线路连接：3 个螺丝端子(公共，常开和常闭点)

膜片材质：模铸硅橡胶，加铝衬

外壳材质：压模铸铝，外部防腐化学涂层；冲压镀锌钢板

调整弹簧：不锈钢

重量：454g

安装：膜片垂直

接点容量：15A,120-480V,60Hz,AC;

AC (对于高速运行的装置降低到 10A)

电话:025-84585946 84465922

传真:025-84465922 帐号: 01570120030000012

开户行:南京银行城东支行

地址:大光路 188 号锦江丽舍 501



B0300 工业级微压变送器

- 可测潮湿、浑浊的气体
- 带阻尼滤波, 受动压影响小
- 同一只变送器通用用于差压、压力、负压测量
- 可提供正/负压复合量程, 零点在中间
- 低功耗/宽温区的 LED 显示表
- 高过载和高静压
- 露天安装, IP65 防护

性能指标

量程: <压力>:最小 0-200Pa 最大 0-35KPa

<差压>:最小 0-200Pa 最大 0-35KPa

<负压>:最小-200Pa 至 0 最大-100KPa 至 0

<正负压复合>:最小-125Pa 至 0 至 125Pa

最大-100KPa 至 0 至 100KPa

工作温度: <传感器>:-20~85℃

<电路>:-40~85℃

:-10℃~70℃

零点和量程

调节范围: $\pm 15\%$

液晶显示器: 3 1/2 位 LED, 显示精度 0.2%, 显示单位可选

适用介质: 非腐蚀性气体和液体

引压接口: M8_i 1 内螺纹或 $\Phi 8$ 倒刺接口

精度: <5kPa 时 典型 0.15%, 最大 0.5%

$\geq 5\text{kPa}$ 时 典型 0.1%, 最大 0.25%

温度漂移: 0.03%F_s/℃

长期稳定性: 0.8%F_s/年

过载和静压: 单向过载 静压

量程 $\leq 50\text{kPa}$ 时 100kPa 200kPa

量程 $> 50\text{kPa}$ 时 3 倍满量程 5 倍满量程

量程 $> 300\text{kPa}$ 时 850kPa 850kPa

材质: <传感器>:硅、玻璃、RTV

<接嘴>:碳钢电镀

<外壳>:ABS 工程塑料

外壳防护: IP65

电话:025-84585946 84465922

传真:025-84465922 帐号: 0157012003000012

开户行:南京银行城东支行

地址:大光路 188 号锦江丽舍 501

供电: 15~36V DC

输出: 4-20mA



XS2100 压力控制器

- 带 316L 不锈钢膜片
- 4 个独立的开关点
- Psi、bar、KPa 和 MPa 可选
- 所有设置参数都存储在非易失的存储器中

性能指标

过压: 3 倍量程上限(量程代码 4-9)

2 倍量程上限(量程代码 10-11)

1.5 倍量程上限(量程代码 12-13)

供电: 18-36VDC; 110-260VAC

输出: 4-20mA

开关类型: SPDT, 7A@250VAC; 7A@30VDC

显示: 4 位红色 LED

调节: 按键调节

报警: 4 位红色 LED

死区: 满量程 5-125%可调

功耗: <3W

精度: 0.25%

工作温度: 传感器: -40-85℃, 电子部件: -25-85℃, LED 显示器: -25-70℃

温度补偿: -20-70℃

外壳材料: 铝

连接件材质: 316SS

压力接口: 1/2NPT, M20_i 1.5, G1/2, 其它可选

电气接口: M20_i 1.5

防护等级: IP65

重量: 1.0kg

电话: 025-84585946 84465922

开户行: 南京银行城东支行

传真: 025-84465922 帐号: 01570120030000012

地址: 大光路 188 号锦江丽舍 501



TFS 热式流量开关

- 继电器/晶体管/4-20mA 输出
 - 现场可调输出 0~25S 延时
 - 无流体阻碍,无压降,无需维护
 - 6 个 LED 显示报警及流量状态
 - 全温区的温度补偿
 - 开关点现场可调

TFS 系列流量开关是根据热交换原理设计的。其内部有两个铂温度传感器，一个是测量介质的温度，另一个接到加热元件上，与其他电阻组成惠斯通电桥。在流量开关正常工作时，加热元件工作产生热量，会传递到测温元件。如果管道内没有流体流动，两个铂电阻经惠斯通电桥输出的是一个固定偏差值；如果管道内有流体流动，热量就会有热量损失，则两个测温的铂电阻经惠斯通电桥输出的是一个与流体流量大小成正比的偏差值，再经电子线路模块，就可以以多种形式输出。根据不同应用,有单探头、双探头、平面探头可选。

性能指标

工作量程：水：1~150cm/s 油：3~330 cm/s 气体：0~30m/s

重复性：±1%设定点量程

响应时间：典型 2s,最大 15s

温度梯度：最大 250K/min

耐压等级：10MPa

温度变化响应时间：12s

阻尼时间：0.25s

介质温度范围：-20℃-121℃

环境温度范围：-20℃-70℃

工作电压:直流 24VDC,交流 110 或 220VAC

输出形式:1、SPDT 继电器 (7A/220VAC) 2、NPN 晶体管 (100V/400mA,

压降<1.5V) 3、PNP 晶体管 (100V/400mA,压降<1.5V)

外壳防护：IP67 防护的铸铝外壳

电话:025-84585946 84465922
开户行:南京银行城东支行

传真:025-84465922 帐号: 01570120030000012
地址:大光路 188 号锦江丽舍 501



604 微差压开关

- 安装便捷、提供标准安装附件

性能指标

- 重复精度在 2%以内
- 只有一个螺丝固定外壳

量程： 30Pa~1000Pa

最大媒介压力： 1000Pa

工作温度： -15℃~+60℃(过压 1000Pa)

防护等级： IP54

输出触点容量： 250V 2A 触点转换

重量： 100g

外形尺寸： Φ 81×53

测试标准： EN61058 DIN3398

安装附件： 塑料管 Φ 6.2mm, 1.8m

L 型安装支架 1 个

螺丝 3 个

取压管 2 个