

A2 气体微差压表

铝和 ABS 两种外壳，新增可调信号标志和过压释放塞



- 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

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。

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。

安装和选件



带可调信号标志



红黄绿三色表盘



中高压外壳



嵌入式支架



管道式支架



表面式支架

● 可调信号标志选项（免费）

装在释放塞下面的黑色指针可用于在现场标记出临界压力，以提示操作人员临界压力点

● 前面板加装过压释放塞（免费）

由硅橡胶制成，为额定压力为 15PSI 的差压表提供过压保护。在约 25PSI 时打开。

● 低成本 ABS 外壳

在大批量低成本的应用中，可选 ABS 外壳和引压接头，性能与铝壳近似。

● 带风速阻尼器的塔形引压接头

在过滤器监测和风速测量时，防止空气抖动引起的指针抖动，便于精确读数。

● 低温选项

专用于在低温环境下使用，最低可达 -40°C 。

● 中 / 高压应用

可承受 35 和 80PSI 的压力，不带过压释放塞，壳体规格 $27 \times 63.5\text{mm}$

● 静压探头测量选件

提供 6"，8"，12" 三种长度的静压探头

● 安装支架选件

嵌入式 / 表面式 / 管道式三种支架便于 A2 安装在各种应用场合

● 可选天然气

使用专用于天然气的膜片和表罩，壳体规格 $27 \times 63.5\text{mm}$

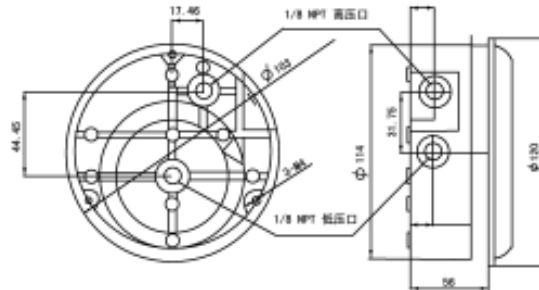
● 红 / 黄 / 绿彩色

表盘采用醒目的颜色标出重要的压力区域，需定制。

性能指标

精度: 标准为± 2%F.S (60Pa~125Pa 为± 4%F.S)
 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。

外形尺寸



机械式磁螺旋技术

微差压表 / 变送器

订货选型

型号	量程 英寸水柱	型号	量程 PSI	双刻度风速单位		型号	量程 CM 水柱	型号	量程 Pa
				型号	量程 英寸水柱 F.P.M				
A2-00IN	.05-0-.20	A2-1PSI	0-1	A2/D-0.25AV	0-.25/300-2000	A2-1CM	0-1	A2-60PA	0-60
A2-0.25IN	0-.25	A2-2PSI	0-2	A2/D-0.50AV	0-.50/500-2800	A2-2CM	0-2	A2-100PA	0-100
A2-0.50IN	0-.50	A2-3PSI	0-3	A2/D-1.0AV	0-1.0/500-4000	A2-3CM	0-3	A2-125PA	0-125
A2-1IN	0-1.0	A2-4PSI	0-4	A2/D-2.0AV	0-2.0/1000-5600	A2-4CM	0-4	A2-250PA	0-250
A2-2IN	0-2.0	A2-5PSI	0-5	A2/D-10AV	0-10/2000-12500	A2-5CM	0-5	A2-300PA	0-300
A2-3IN	0-3.0	A2-10PSI	0-10			A2-6CM	0-6	A2-500PA	0-500
A2-4IN	0-4.0	A2-15PSI	0-15			A2-8CM	0-8	A2-750PA	0-750
A2-5IN	0-5.0	A2-20PSI	0-20			A2-10CM	0-10	A2/Z-120PA	60-0-60
A2-6IN	0-6.0	A2-30PSI	0-30			A2-15CM	0-15	A2/Z-250PA	125-0-125
A2-8IN	0-8.0					A2-20CM	0-20	A2/Z-500PA	250-0-250
A2-10IN	0-10					A2-25CM	0-25		
A2-15IN	0-15					A2-30CM	0-30		
A2-20IN	0-20					A2-40CM	0-40		
A2-25IN	0-25					A2-50CM	0-50		
A2-30IN	0-30					A2-60CM	0-60		
A2-40IN	0-40					A2-80CM	0-80		
A2-50IN	0-50					A2-100CM	0-100		
A2-60IN	0-60					A2-150CM	0-150		
A2-80IN	0-80					A2-200CM	0-200		
A2-100IN	0-100					A2-250CM	0-250		
A2-150IN	0-150					A2-300CM	0-300		
A2/Z-0.5IN	.25-0-.25					A2/Z-2CM	1-0-1		
A2/Z-1.0IN	.5-0-.5					A2/Z-4CM	2-0-2		
A2/Z-2.0IN	1-0-1					A2/Z-10CM	5-0-5		
A2/Z-4.0IN	2-0-2					A2/Z-20CM	10-0-10		
A2/Z-10IN	5-0-5					A2/Z-30CM	15-0-15		
A2/Z-20IN	10-0-10								
A2/Z-30IN	15-0-15								
选项				双刻度(英制 / 公制)					
ASF 可调信号标志	A-300 嵌入式支架			型号	量程 mBar	型号	量程 In. W.C.	量程 Pa or kPa	
P ABS 外壳	A-368 表面式支架			A2-20MBAR	0-20	A2/D-0.5	0-0.5	0-125PA	
HP 高压	A-610 管道式支架			A2-25MBAR	0-25	A2/D-1.0	0-1.0	0-250PA	
MP 中压	A-301-A 6" 长静压探头			A2-50MBAR	0-50	A2/D-2.0	0-2.0	0-500PA	
LT 低温 -40℃	A-301-B 8" 长静压探头			A2-60MBAR	0-60	A2/D-3.0	0-3.0	0-700PA	
GS 天然气	A-301-C 12" 静压探头			A2-500MBAR	0-500	A2/D-4.0	0-4.0	0-1.0KPA	
A-341 带过滤器和阻尼的塔形引压接头				A2/Z-20MBAR	10-0-10	A2/D-6.0	0-6.0	0-1.5KPA	
						A2/D-8.0	0-8.0	0-2.0KPA	
						A2/D-10	0-10	0-2.5KPA	

www.zxaf.com