



### 82012特点

- 产品皆为"CE认可"并符合"ISO9001"之规范
- 高性价比±1psi 压差计
- 方便携带的数字式压力表/压差计
- 99笔手动记录供资料检视
- 内置11种测量单位可供选择(英制/公制)
- 背光显示,方便于黑暗处使用
- 具最大/最小值/保持功能
- 超量程会显示错误值
- RS232接口可连接电脑下载及分析数据
- 2种尺寸的塑料及金属进气软管: 4MM, 金属; 8MM, 金属或塑料
- 可另选购电脑连接线组,方便资料即时记录与分析
- 读值锁定功能
- 低电力显示
- 自动关机

82012 高精度压差检测仪可显示11种压力单位,包含英制与公制单位如下: psi,kPa,mmHg,Kg/cm2, mbar,bar,inH2O,cmH2O,inHg,ftH2O,oz/inch2.

#### ◆产品适用对象◆

1. 适合HVAC/R冷冻空调从业者进行压差测量.
2. 医疗相关设施,可监控负压隔离病房,避免病房外污染空气因气压差而透过结构缝隙流入病房内部.
3. 需测量负压参数用以保障室内的空气有害物不会污染外界空气,例如:中央厨房(控制大量产生的烹调油烟),瓶装充填室(控制有机溶剂挥发物),微生物实验室(控制有害生物气胶).
4. 需测量正压参数的场景,例如:无尘室空调系统,需维持相当的正压以保证洁净度.
5. 需利用到气压或压差的工厂,例如:家电工厂(热水器是利用压差原理启动).
6. 可为电脑外设提供精准的充气及压力控制.
7. 实验及教学使用,了解不同环境的空压及压差.
8. 压差发电,以便有效地利用各种天然能源或是被浪费掉的能源.



型号	82012
量程范围&(分辨率)	
psi	± 1.000 (0.001)
kPa	± 6.89 (0.01)
mmHg	± 51.7 (0.1)
Kg/cm2	± 0.070 (0.001)
mbar(hpa)	± 68.9 (0.1)
bar	± 0.069 (0.001)
inH2O	± 27.68 (0.01)
mmH2O	± 703 (1)
inHg	± 2.036 (0.001)
ftH2O	± 2.307 (0.001)
oz/inch2	± 16.00 (0.01)
精确度	
精确度	±0.3% 满量程 (25°C (77°F))
重复率	±0.2%~0.5% 满量程
线性/迟滞精度	±0.29% ~ 1% 满量程
综合精度	±1.0% 满量程
响应时间	0.5秒
温度补偿	0~50°C
LCD 尺寸(mm, HxW)	32.5 x 54
操作温度范围	0~50°C
操作湿度范围%	< 80%
储存温度范围	-20~50°C
储存湿度范围%	< 90%
规格尺寸(mm, LxWxT)	169x78.3x 34.4
重量	~200g
电池	6PCS AAA 电池
标准配件	仪表/电池/说明书/连接软管/手提箱

单位转换: 1psi x 6.8947=kpa, 1psi x 68.947=mbar(hpa), 1psi x 0.068966=bar, 1psi x 70.038=cmH2O, 1psi x 51.715=mmHg, 1psix16=ozin<sup>2</sup>, 1psi x 51.71433=torr, 1psi x 6890=pascal (pa)  
备注:超量程的压力会损坏传感器.



AZ中国官网



产品操作视频

服务专线: 400-8658-515



AZ<sup>®</sup>

china@az-instrument.com.tw  
INSTRUMENT CORP.

