

## HM28 系列 手持数字差压计

精度高达 (0.2%, 0.1%或 0.05%), 差压, 表压或绝对压力测量



- 基于微处理器
- 差压, 表压或绝对压力测量
- 高精度达 0.2%, 0.1%或 0.05%带校准证书
- 可选择刻度
- 分辨率到 0.000
- 峰值峰谷指示
- 保持功能
- 可编程显示
- 可记忆到 964 个数值
- 可选择的打印机输出或计算机接口输出

HM28 系列手持数字压力计是一种为了大范围高精度压力测量而设计的高精度仪器。它组合了很多功能和简便的操作方式能够被广泛的应用。特点包括: 测量所有普通的差压范围, 显示分辨率高达 0.001, 两行液晶显示, 可调的省电自动关机。

尤其突出的是 HM28 的高精度, 我们不需要任何附加费用提供校验证书。根据你的应用情况, KM28 能够为你的其它压力仪表作为二级校准的标准。

### 测量范围

量程 (英制)	量程 (公制)	过压
表压, 绝压和差压		
0-10 in H <sub>2</sub> O	0-2.5 kPa	12.5 kPa (50 in H <sub>2</sub> O)
0-28 in H <sub>2</sub> O	0-7 kPa	35.0 kPa (140 in H <sub>2</sub> O)
0-80 in H <sub>2</sub> O	0-20 kPa	150 kPa (600 in H <sub>2</sub> O)
0-120 in H <sub>2</sub> O	0-30 kPa	150 kPa (600 in H <sub>2</sub> O)
0-200 in H <sub>2</sub> O	0-50 kPa	400 kPa (1600 in H <sub>2</sub> O)
0-14.5 psi	0-100 kPa	400 kPa (58 psi)
0-29 psi	0-200 kPa	700 kPa (100 psi)
0-100 psi	0-700 kPa	1700 kPa (246 psi)
0-145 psi	0-1000 kPa	2700 kPa (390 psi)
0-245 psi	0-1700 kPa	2700 kPa (390 psi)
表压, 和 18/8 不锈钢 (DIN 1.4305) 兼容介质		
0-14.5 psi	0-100 kPa	200 kPa (29 psi)
0-29 psi	0-200 kPa	400 kPa (58 psi)
0-100 psi	0-700 kPa	1400 kPa (203 psi)
0-145 psi	0-1000 kPa	3400 kPa (493 psi)
0-245 psi	0-1700 kPa	3400 kPa (493 psi)
0-435 psi	0-3000 kPa	7000 kPa (1015 psi)
0-1000 psi	0-7000 kPa	14000 kPa (2030 psi)

### 技术指标

压力连接: 软管; 4/6 mm 或 1/8" NPT

精度 (包括线性, 滞后性, 和重复性): 每一项

±0.20% 满刻度 ±1 数字

±0.10% 满刻度 ±1 数字

±0.05% 满刻度 ±1 数字

测量介质：仪表用气或惰性气体采用 HM28G3XXXXX，任何和 18/8 不锈钢兼容的介质

温度范围：23 到 122° F (-5 到 50° C)

存储温度：-4 到 140° F (-20 到 60° C)

湿度：30 到 95% 相对湿度，无结露

显示：2 行，16 字，LCD 点阵，可转换显示大小

电池：9V 碱性(包括)。能够在外接 7 到 14 VDC 电源下工作

电流消耗：<9 mA.

存储：964 组。可调整记录间隔 1, 5, 10, 20, 30 秒, 1, 2, 3, 5, 10, 30, 60 分

外壳防护等级：IP54

外形尺寸：6 x 3.27 x 1.34 in (152 x 83 x 34 mm)

重量：9.5 oz (270 克)

最大测量速度：单独：2-1/2 个读数/秒 (0.1% 和 0.05% 级)，5 个读数/秒 (0.2% 级)。RS-232 输出：  
20 次/秒 (0.2% 级)。10 次/秒 (0.1% 和 0.05% 级)

RS-232 波特率：可调整，1200, 2400, 4800, 或 9600 波特

认证：CE

### 型号

部件号	描述
误差满量程时 0.2%用于表压，绝压和差压	
HM28D3B10000	0-10" H2O (2.5 kPa)
HM28D3C10000	0-28" H2O (7 kPa)
HM28D3F10000	0-120" H2O (30 kPa)
HM28D3H10000	0-14.5 psi (100 kPa)
误差满量程时 0.05%用于表压，绝压和差压	
HM28D3C30000	0-28" H2O (7 kPa)
HM28D3F30000	0-120" H2O (30 kPa)
HM28D3H30000	0-14.5 psi H2O (100 kPa)
HM28D3K30000	0-100 psi (700 kPa)
HM28D3M31000	0-245 psi (1700 kPa)
用于绝压	
HM28A3110000	0-15.9 psia (0.2% F.S.) 110 kPa abs

### 选项

HM28-0 2 个 1/8" NPT 转接头

HM28-1 通讯软件和电脑

HM28-2 通用电源转换器