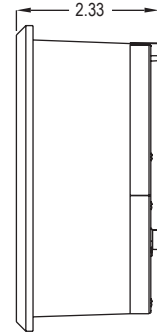
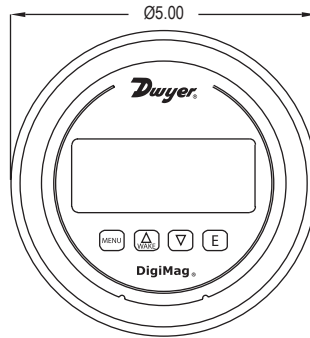


# DIGMAG® 数显差压表 / 风量表 / 风速表

24V 供电或电池供电, 和 Magnehelic® 开孔尺寸一样



DIGMAG® 系列的 DM-1000 数显差压 / 风量 / 风速表用于监测空气或兼容的气体的差压, 功能和著名的 Magnehelic® 压差表一样。所有型号都在工厂按特定范围校准。4 位液晶显示器可以用普通的英制和公制单位显示读数, 因此不需要转换。简化的四按钮操作减少了设置时间, 并通过其数字按钮零点和量程简化了校准。

## 特征

- 现场编程减少安装时间
- 用户可选择的压力、空气速度或流量参数允许同一设备用于多种应用
- 维护到期时警报的专用过滤器设置点
- 安全级别允许匹配正确的技能访问
- 电源多功能性可与 9-24 伏直流电或 9 伏电池配合使用, 允许在各种有线或非有线空间进行部署

## 应用

- 过滤器监控
- 空气速度或流量
- 鼓风机真空监测
- 风扇压力指示
- 管道、房间或建筑压力
- 洁净室正压指示

配件	
型号	描述
A-300	嵌入式安装面板
A-286	4-1/2" 表面安装法兰
A-489	4" 直式静压取压头 (带法兰)
A-480	塑料静压取压头

## 规格

介质	空气和不可燃气体, 兼容气体
材质	请咨询我们
外壳材料	玻璃钢
精度	±1% 满量程 (包括线性、滞后和重复性); 1 in w.c. 及以下量程范围, 精度为 ±2% 满量程
温度范围	0 ~ 140 °F (-18 ~ 60 °C)
温度补偿范围	32 ~ 122 °F (0 ~ 50 °C)
稳定性	±1% 满量程 / 年
温度影响	标准值为 ±0.05% 满量程 / °F 一英寸水柱以下的量程范围为 ±0.10% 满量程 / °F
显示	4 位液晶显示 (数显尺寸: 0.60"H x 0.33"W)
显示刷新	可选择从 1 s 至 10min, 或者选择按下按键更新
压力范围	正常和双向范围 ≤ 5 in w.c., 耐压 2 psi (13.7 kPa); 正常和双向范围 ≥ 10 in w.c., 耐压 11 psi (75 kPa) 可选择工程单位: in w.c., psi, kPa, Pa, mm w.c., mBar, in Hg, mm Hg, FS (0 ~ 100% FS)
电源要求	9V 碱性电池 (已配备, 用户可更换), 可外接电源 9-24 VDC
电池使用寿命	电池寿命取决于显示更新时间: 如果显示更新时间为 1 秒, 则可用 150 小时; 如果显示时间为 10 min, 寿命为 9 个月; 如果禁用显示更新, 电池可用 1.5 年 采用锂电池 (基于 ULTRALIFE 的 U9VL-J 型) 的话, 寿命可提高四倍
电源消耗	最大 5 mA
电气连接	可移除接线端排, 16 至 26AWG 线芯 接入方式: 电缆压盖, 用于 0.114 到 0.250" (2.9 至 6.4 mm) 直径电缆
过程连接	1/8" (3 mm) 内径的软管
防护等级	NEMA 4X (IP66)
重量	1.18 lb (535 g)
尺寸	前面板直径为 5" (127 mm)
机构认证	CE

## 量程表

型号	范围									分辨率 in w.c.
	in w.c.	psi	kPa	Pa	mbar	mm w.c.	in Hg	mm Hg	% 满量程	
DM-1102	0.250	-	0.062	62.20	0.622	6.35	-	0.467	100.0	0.001
DM-1103	0.500	-	0.124	124.5	1.245	12.70	-	0.934	100.0	0.001
DM-1104	1.000	-	0.249	249.1	2.492	25.40	-	1.868	100.0	0.001
DM-1105	2.000	-	0.498	498.2	4.982	50.80	-	3.736	100.0	0.001
DM-1107	5.000	0.181	1.245	1245	12.45	127.0	0.368	9.34	100.0	0.002
DM-1108	10.00	0.361	2.491	2491	24.91	254.0	0.736	18.68	100.0	0.001
DM-1109	15.00	0.543	3.738	3738	37.38	381.0	1.104	28.02	100.0	0.001
DM-1110	25.00	0.903	6.227	6227	62.27	635.0	1.839	46.71	100.0	0.001
DM-1111	50.00	1.806	12.45	-	124.5	1270	3.678	93.42	100.0	0.001
DM-1112	100.0	3.613	24.91	-	249.1	2540	7.355	186.8	100.0	0.001

可选择正负组合量程从 ±0.25 到 ±10 英寸水柱, 如果需要, 请联系我们。  
注意: 如果是选择风速 / 风量型号, 请将型号 -11XX 改为 -12XX。

## 选项

订购时添加后缀:	描述
-NIST	NIST 可溯源校准证书
示例: DM-1103-NIST	