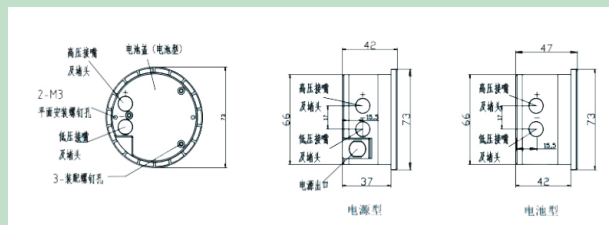


BESTACE 小型数显差压表 DM-1000L 系列

量程从 60 Pa 到 10 KPa, $\pm 1.0\%$ FS, 体积小, 开关和变送器功能可选, 多种安装方式

压力产品



BESTACE DM-1000L 系列小型数显差压表, 可以检测正压、负压和差压, 最小量程可低至 60 Pa, 最大量程可达 10 KPa。其采用高精度 MEMS 传感器技术, 并把压差转换为成比例信号输出。可以输出 0 ~ 10 VDC 电压、4 ~ 20 mA 电流或者 RS485 数字信号。体积小, 嵌入开孔仅 66 mm, 尤其是适合小型设备应用, 适用于嵌入式、平面或盘面安装方式。

本产品广泛应用于空气或中性气体检测控制。适用于风扇和鼓风机的压力、过滤器阻力、炉体通风、孔板、医疗、药机、生物安全柜和洁净操作台等设备的差压监测。

产品特点

- 采用高精度 MEMS 传感器及数字化技术
- 体积小, 节省设备安装空间
- 多功能, 可选开关或变送器功能
- 量程最低为 60Pa, 直观的 LCD 数字显示
- 按键支持功能: 零点校准、5 种单位切换、显示刷新时间设置、自动休眠时间设置、报警设置

产品应用

- 暖通空调
- 洁净工程
- 电子厂房
- 过滤器阻力
- 烤箱增压
- 炉膛风压控制

性能指标

介 质	非易燃 / 非腐蚀性气体, 对潮气 / 粉尘 / 油污不敏感
量 程	0-60 Pa 到 0-10 KPa
精 度	$\pm 1.0\%$ FS (60 Pa 为 $\pm 3.0\%$ FS; 125 Pa 为 $\pm 2.0\%$ FS)
工作温度	DM-1000L: -10~50°C, DM-1000P/DM-1000G/DM-1000T: -20~70°C
介质温度	0~60°C
环境温度	-10~50°C
储存温度	10~50°C
温度补偿	0~50°C
工作压力	过载 10×FS, 破坏压力 15×FS
显示方式	1.83"×0.96" 显示屏, 5 位 LCD (2 行显示), 带背光 (DM-1000L 除外)
输出信号	0-10V&4-20mA (3 线制)
通讯输出	RS485/Modbus (9600-n-8-1)
输出阻抗	$\leq 500\Omega$ (电流型), $\geq 2K\Omega$ (电压型)
电流消耗	最大 21mA
继电器输出	2×SPST, 3A/30VDC, 3A/250VAC, 或 1×蜂鸣器
电池型 (DM-1000L):	
电 源	AA (5 号) 电池 4 节, 推荐 LR6 碱性电池
显示刷新时间	可设置 0.5/1/5/10s (默认 1s)
自动休眠时间	可设置常开, 或 1/5/10 min (默认 1 min)
电池使用时间	显示刷新时间 = 1s / 自动休眠 = 常开设置时 ≥ 2 年, 显示刷新时间 > 1s 或设置自动休眠时间, 使用时间更长。也和电池质量有关。
电源型 (DM-1000P/DM-1000G/DM-1000T)	
供电电压	16-28VDC/AC
长期稳定性	$\pm 0.5\%$ FS/ 年
零点温度漂移	< 0.05%FS/°C
满量程温度漂移	< 0.08%FS/°C
过程连接	锥形咀, 内径 5 mm 软管连接, 侧 / 背面各一对
按 键	3 个轻触按钮
防护等级	IP54
重 量	电池型 275 g (含电池), 电源型 235 g
外壳材质	ABS
电气连接	外置电缆连接
接液材质	硅, 氟橡胶
安装方向	任意方向
配 件	一组螺丝及安装支架, 可满足基本的表面或盘面安装。嵌入式安装需另外配件或用胶

BESTACE 小型数显差压表 DM-1000L 系列

量程从 60 Pa 到 10 KPa, $\pm 1.0\%$ FS, 体积小, 开关和变送器功能可选, 多种安装方式

压力产品

订货选型

选型示例 **DM-1000L-13**
DM-1000L/DM-1000P 选型表
含 义 DM-1000L/P- 量程代码

型号	DM-1000L		小型数显压力表
量程		13	量程代码

选型示例 **DM-1000G-13-1**
DM-1000G 选型表
含 义 DM-1000G- 量程代码 - 继电器代码

型号	DM-1000G			小型数显压力表
量程		13		量程代码
继电器			1	2×SPST (单刀单掷)
			2	1×Buzzer (蜂鸣器)

选型示例 **DM-1000T-13-1-1**
DM-1000T 选型表
含 义 DM-1000T- 量程代码 - 继电器代码 - 输出信号代码

型号	DM-1000G				小型数显压力表
量程		13			量程代码
继电器			0		无
			1		2×SPST (单刀单掷)
			2		1×Buzzer (蜂鸣器)
输出信号				0	0-10V&4-20mA
				1	RS485/Modbus

量程代码

Pascal (单向)		Pascal (双向)	
量程代码	说明	量程代码	说明
11	0-60Pa	21	30-0-30Pa
12	0-125Pa	22	62.5-0-62.5Pa
13	0-250Pa	23	125-0-125Pa
14	0-500Pa	24	250-0-250Pa
15	0-1KPa	25	0.5-0-0.5KPa
16	0-2.5KPa	26	1.25-0-1.25KPa
17	0-5KPa	27	2.5-0-2.5KPa
18	0-10KPa	28	5-0-5KPa

注: DM-1000L 小型数显差压表 (电池型)
DM-1000P 小型数显差压表 (电源型)
对于 DM-1000L 和 DM-1000P 系列, 仅量程 13, 15, 17, 18 可选。
对于 DM-1000T 系列, 仅量程 11,12,13,14, 15, 16 可选。