



Digital Differential Pressure Gauge

PG001 数位式微差压表



产品简介

PG001 数字式微差压表采用高性能微差压传感器做为感压组件，配合超低功耗数字电路，使其具有精度高、长期稳定性好等特点。与指针式微差压计相同的安装方式，方便客户产业升级使用，取代传统型式，精准度不高并且无讯号输出的指针式微差压表，PG001 可依需求选购壁挂安装在线侦测，并同时输出 4~20mA 或 RS485 Modbus(RTU)到远程 AI 模块或选购 Battery 供电的型式，当作压力、压差标准件，来执行游校传统指针式压力表。

产品特点

- 多种压力单位按键切换
- 设定高压、低压警报
- 内建滤波系数可调整
- 内建零点偏移调整系数
- 多种功能：开关机、归零、峰值记录、声音警报
- 电池续航 12 个月以上
- DC 24V 供电、4~20mA 输出(标准)
- 内建确校用压力校正系数

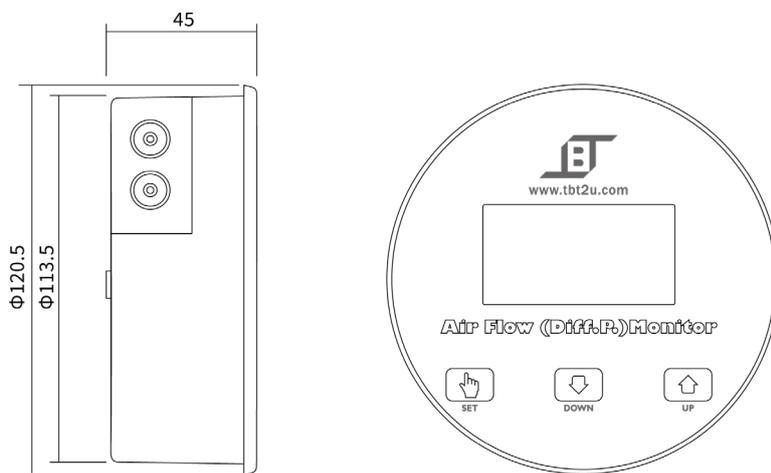
运用场合

- 制药厂
- 无尘室
- 病房及手术室
- 通风系统
- 鼓风机差压检测
- 滤网差压检测
- 排烟柜差压检测

规格

产品性能	
精确度	±1% F.S. (>60Pa) ; ±2% F.S. (≤60Pa)
测量范围	-30~30Pa ; -60~60Pa ; -125~125Pa ; -250~250Pa ; -500~500Pa ; -1~1kPa ; -2.5~2.5kPa ; -5~5kPa
参数设定方式	按键
测量介质	无腐蚀性的干燥气体
电气规格	
显示器	LCD 背光
工作电源	DC 24V ; Battery
模拟输出	DC 4~20mA
通讯协议	RS485 Modbus(RTU)
过载压力	<1kPa @ 7 kPa ; >1kPa @ 5 times
防护等级	IP54
产品认证	-
机械规格	
外壳材质	尼龙(聚酰胺)
接续材质	尼龙(聚酰胺)
接续型式尺寸	4*6mm(内径:4mm、外径:6mm)
环境条件	
工作温度	-10~60℃
环境温度	-40~80℃
环境湿度	0~95%RH(无冷凝)

产品尺寸(mm)





Digital Differential Pressure Gauge

标准配件



订购选型表

PG001-					
测量范围	※注一				
	-30~30 Pa	A			
	-60~60 Pa	B			
	-125~125 Pa	C			
	-250~250 Pa	D			
	-500~500 Pa	E			
	-1.0~1.0 kPa	F			
	-2.5~2.5 kPa	G			
	-5.0~5.0 kPa	H			
	Custom	Y			
讯号输出	※注二				
	DC 4~20mA	3	B		
	RS485 Modbus(RTU)	D	J		
	None	N	N		
工作电源					
	DC 24V			7	D
	Battery			7	M

※注一：测量范围 $\leq 60\text{Pa}$ 时精确度为 $\pm 2\%$ F.S.， $> 60\text{Pa}$ 时精确度为 $\pm 1\%$ F.S.。

※注二：工作电源为 Battery 时，讯号输出请选择 None。