



Digital Pressure Gauge

PG002 数字式压力表



产品简介

PG002 数字式压力表是一款高精度智能型数字压力表，使用高精度压力传感器，能够实时显示准确的压力，具有长期稳定性好的特点，适合用于携带式压力测量、设备配套、校验设备等测量场合。

PG002 使用大尺寸的 LCD 液晶显示屏幕，具有归零、背光、开关机、单位切换等功能，搭配 SUS304 外壳搭配 SUS316L 膜片材质，整体抗震性好，操作简单、安装方便。

产品特色

- 四位数 LCD 实时压力显示
- 单位可切换 bar、MPa、mH₂O、kPa、kgf/cm²、psi
- 精确度达 0.5%F.S.
- 高精度压力传感器，使用 SUS316L 膜片
- SUS304 材质外壳，耐油污抗腐蚀
- 低消耗功率设计，电池可续航长达 12 个月
- 电气保护，抗电磁干扰设计

运用场合

- 机械电子
- 仪器、仪表设备
- 压力实验室
- 自动化机械工程
- 航空航天产业
- 汽车产业
- 医疗设备
- 暖通空调设备



Digital Pressure Gauge

规格

产品性能	
精确度	±0.5% F.S.
测量范围	详细请参考测量范围表
参数设定方式	按键
测量介质	对不锈钢无腐蚀的气体、液体、油类等
电气规格	
显示器	LCD 背光
工作电源	Battery(AAA*2)
模拟输出	—
通讯协议	—
工作频率	5/sec
过载压力	150% F.S.
漂移量	±0.2% F.S./year
温度补偿	0~60℃
防护等级	IP65
产品认证	—
机械规格	
外壳材质	SUS304
膜片材质	SUS316L
接续型式尺寸	1/4" NPT Male ; 1/2" NPT Male(标准) ; PF(G)1/4" Male ; PF(G)1/2" Male ; M20*1.5 ; M14*1.5
环境条件	
工作温度	-10~70℃
环境温度	-20~80℃
环境湿度	5~95%RH(无冷凝)

测量范围一览表

代码	测量范围	超载压力	破坏压力
01	-1~0bar	200% F.S.	400% F.S.
02	-1~1bar	200% F.S.	500% F.S.
03	-1~1.6bar	200% F.S.	500% F.S.
04	-1~2.5bar	200% F.S.	500% F.S.
05	-1~4bar	200% F.S.	500% F.S.
06	-1~6bar	200% F.S.	500% F.S.
07	-1~10bar	200% F.S.	500% F.S.
08	-1~16bar	200% F.S.	500% F.S.
09	0~0.05bar	200% F.S.	500% F.S.
10	0~0.1bar	300% F.S.	600% F.S.
11	0~0.16bar	300% F.S.	600% F.S.
12	0~0.25bar	300% F.S.	600% F.S.
13	0~0.4bar	300% F.S.	600% F.S.
14	0~0.6bar	300% F.S.	600% F.S.
15	0~1bar	200% F.S.	500% F.S.

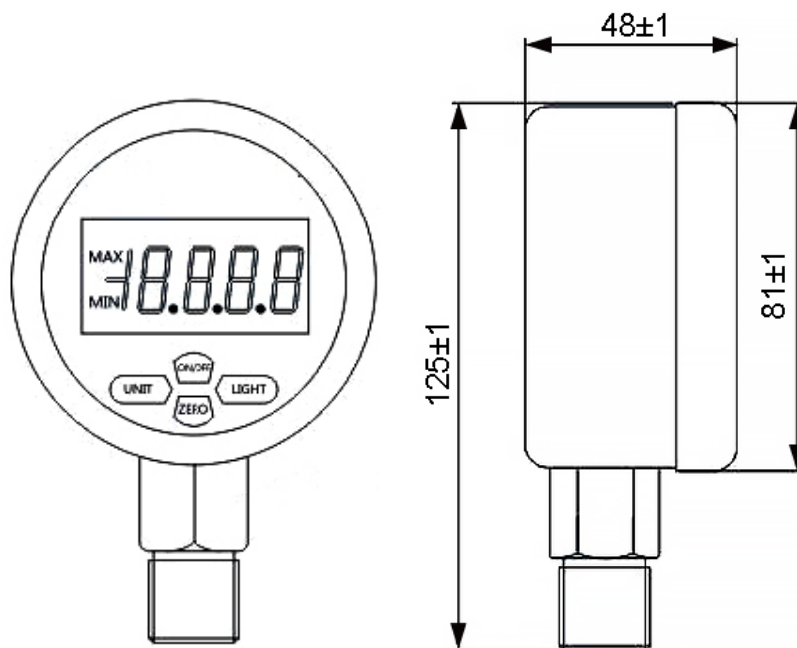
代码	测量范围	超载压力	破坏压力
16	0~1.6bar	200% F.S.	500% F.S.
17	0~2.5bar	200% F.S.	500% F.S.
18	0~4bar	200% F.S.	500% F.S.
19	0~6bar	200% F.S.	500% F.S.
20	0~10bar	200% F.S.	500% F.S.
21	0~16bar	200% F.S.	500% F.S.
22	0~25bar	200% F.S.	500% F.S.
23	0~40bar	200% F.S.	500% F.S.
24	0~60bar	200% F.S.	500% F.S.
25	0~100bar	200% F.S.	500% F.S.
26	0~160bar	200% F.S.	500% F.S.
27	0~250bar	150% F.S.	300% F.S.
28	0~400bar	150% F.S.	300% F.S.
29	0~600bar	150% F.S.	300% F.S.
30	0~1000bar	150% F.S.	300% F.S.

※注：压力类型 01~20 为表压，21~30 为密封压。



Digital Pressure Gauge

产品尺寸(mm)



订购选型表

PG002-			
测量范围	※注一		
	Custom	X	X
接续型式尺寸			
	1/4"NPT Male		A
	1/2"NPT Male(标准)		B
	1/4"PF(G) Male		C
	1/2"PF(G) Male		D
	M20*1.5 Male		E
	M14*1.5 Male		F

※注一：测量范围请填写入代码(01~30)，详细内容请参考测量范围一览表。