PCM580 数字压力表

特点

- 四位 LCD 液晶屏实时显示压力，便于客户现成观察
- 多种压力单位切换、清零、背光、开关机等功能
- 低功耗设计，电池供电，可续航长达 12 个月
- 内置高精度压力传感器，精度高

用途及行业

- 机械电子
- 仪器仪表配套
- 压力实验室
- 工程机械自动化

注意：

1 切勿用硬物碰触膜片，会导致隔离膜片损坏。

2 安装前请仔细阅读产品使用说明书，并核对产品的相关信息。

3 严格按照接线方式接线，否则会导致产品损坏和其他潜在故障。

4 错误的使用，会导致危险和人身伤害。

产品概述

PCM580 智能数字压力表是一款高精度智能型数字压力表，内置高精度压力传感器，能够准确的实时显示压力，并且具有精度高、长期稳定性好的特点。

该款数字压力表配套大尺寸的 LCD 液晶显示，具有清零、背光、开关机、单位切换、低压力报警等多种功能，操作简单，安装方便。

产品采用 304 不锈钢壳体和接头，抗震性好，能够测量气体、液体、油等不锈钢无腐蚀的介质。

PCM580 智能数字压力表适用于便携式压力测量、设备配套、校验设备等测量领域。

注意：

1 文件不要误用。

2 本选型中的信息仅供参考，不可用此文件作为产品安装指导。

3 在产品说明书上提供了完整的安装、操作和维护资料。

4 错误的使用，会导致危险和人身伤害。

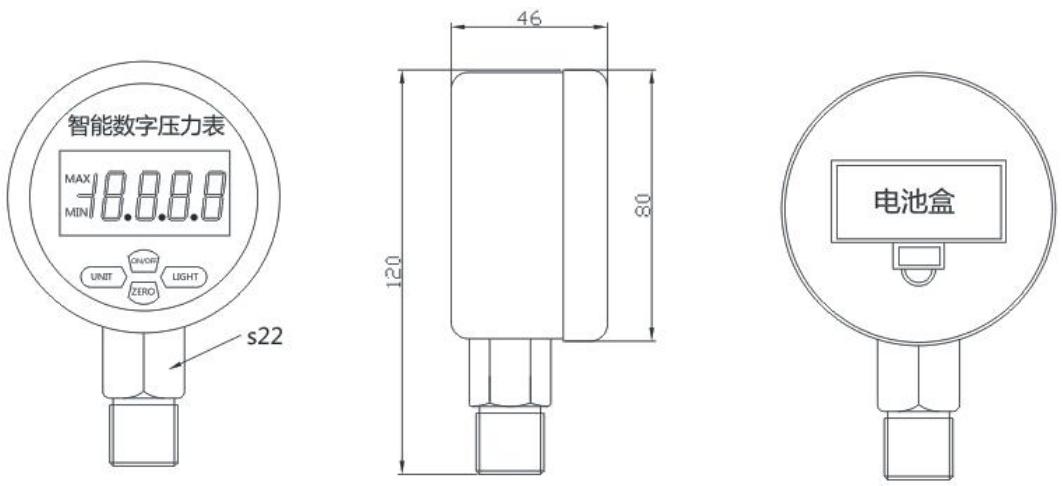
性能参数

量程范围	负压/复合：-0.1～0…0.1…1.6MPa　　微压：0～10…40…60KPa 常规：0～0.1…1～6MPa　　高压：0～10…25…60MPa 超高压：0～100MPa
表盘直径	80mm
精度等级	0.4%FS　　0.2%FS(部分量程)
背光颜色	白色背光
工作温度	-10～60℃（特殊定制可做-20～150℃）
电气保护	抗电磁干扰设计
过载压力	150%（＞10MPa）；200%（≤10MPa）
长期稳定性	优于±0.2%FS/年
电池供电	3V(2 节 AAA 电池)
材质	外壳及接头 均为 304 不锈钢
介质兼容	与 304 不锈钢兼容的各种介质

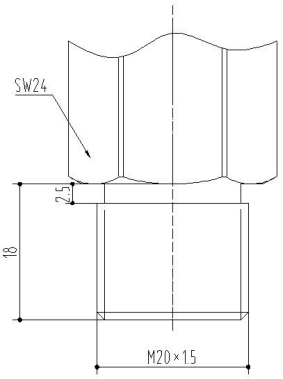
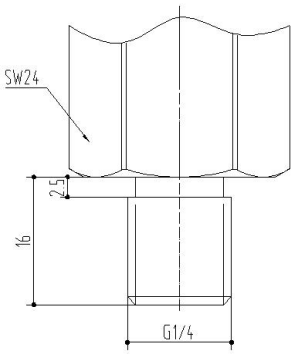
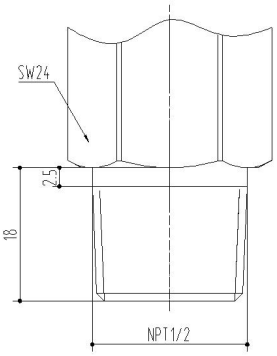
压力单位	MPa、KPa、cmH₂O、kgf、bar、mH₂O、PSI、mmHg、torr、mbar、Pa ……
压力接口	M20*1.5 或者定制螺纹
产品功能	开机/关机、清零、单位切换、极值记录、背光
防护等级	IP50(IP54 加保护套)

外形结构

尺寸图
单位：mm



螺纹接口

种类	C1：M20×1.5	C3：G1/4	C7：NPT1/2
尺寸图 单位：mm			

注：常规螺纹有 M20×1.5、G1/4、G1/2、M14×1.5、NPT1/4、NPT1/2，特殊螺纹批量可定制。

量程选择

量程代码	压力类型	量程范围	过载压力	爆破压力	备注
N1k	G	-100kPa～0	200%FS	400%FS	
NP100k	G	±100kPa	200%FS	500%FS	
N4k	G	-100～160kPa	200%FS	500%FS	
N5k	G	-100～250kPa	200%FS	500%FS	
N6k	G	-100～400kPa	200%FS	500%FS	
N7k	G	-100～600kPa	200%FS	500%FS	
N8M	G	-0.1～1MPa	200%FS	500%FS	
N9M	G	-0.1～1.6MPa	200%FS	500%FS	
5kG	G	5kPa	200%FS	500%FS	
10kG	G	10kPa	300%FS	600%FS	
16kG	G	16kPa	300%FS	600%FS	
25kG	G	25kPa	300%FS	600%FS	
40kG	G	40kPa	300%FS	600%FS	
60kG	G	60kPa	300%FS	600%FS	
100kG	G	100kPa	200%FS	500%FS	
160kG	G	160kPa	200%FS	500%FS	
250kG	G	250kPa	200%FS	500%FS	
400kG	G	400kPa	200%FS	500%FS	
600kG	G	600kPa	200%FS	500%FS	
1MG	G	1MPa	200%FS	500%FS	
1.6MS	S	1.6MPa	200%FS	500%FS	
2.5MS	S	2.5MPa	200%FS	500%FS	
4MS	S	4MPa	200%FS	400%FS	
6MS	S	6MPa	200%FS	400%FS	
10MS	S	10MPa	200%FS	400%FS	
16MS	S	16MPa	200%FS	400%FS	
25MS	S	25MPa	150%FS	300%FS	
40MS	S	40MPa	150%FS	300%FS	
60MS	S	60MPa	150%FS	300%FS	
100MS	S	100MPa	150%FS	300%FS	

注：G 表压、S 密封压

选型

PCM580 - 250kG C1

代码	接口螺纹	代码	接口螺纹
C1	M20×1.5	C4	M14×1.5
C2	G1/2	C5	NPT1/4
C3	G1/4	C7	NPT1/2

代码	量程选择	代码	量程选择	代码	量程选择
N1k	-100kPa～0	16kG	16kPa	1.6MS	1.6MPa
NP100k	±100kPa	25kG	25kPa	2.5MS	2.5MPa
N4k	-100～160kPa	40kG	40kPa	4MS	4MPa
N5k	-100～250kPa	60kG	60kPa	6MS	6MPa
N6k	-100～400kPa	100kG	100kPa	10MS	10MPa
N7M	-100～600kPa	160kG	160kPA	16MS	16MPa
N8M	-0.1～1MPa	250kG	250kPA	25MS	25MPa
N9M	-0.1～1.6MPa	400kG	400kPa	40MS	40MPa
5kG	5kPa	600kG	600kPa	60MS	60MPa
10kG	10kPa	1MG	1MPa	100MS	100MPa

PCM580	产品型号 PCM580

举例：PCM580-250kGC1

表示 PCM580 数字压力表，量程 0～250kPa 表压，接口螺纹 M20×1.5。

联系我们

销售热线：400-8508-330

公司网站：www.wt-tech.com

南京工厂：南京市滨江开发区闻莺路 5 号

研发及销售中心：南京市江宁区绿都大道 31 号万科都荟天地城 C4 栋 7 层

更多精彩 关注沃天

版本号：V1.0