

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 24 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

微压量程	0~10/16/25/40/60/100kPa
负压量程	-100~0 kPa
微压复合量程	-10~10/-16~16/-25~25/-60~60/-100~100 kPa
复合量程	-0.1~0.16/0.25/0.4/0.6/1/1.6MPa
常规量程	0~0.16/0.25/0.4/0.6/1/1.6/2.5/4MPa
中高压量程	0~6/10/16/25/40/60MPa
超高压量程	0~100MPa
压力类型	表压、绝压、密封压
精度等级	0.5%FS
背光颜色	蓝色背光
工作温度	-10~70℃
补偿温度	0~60℃

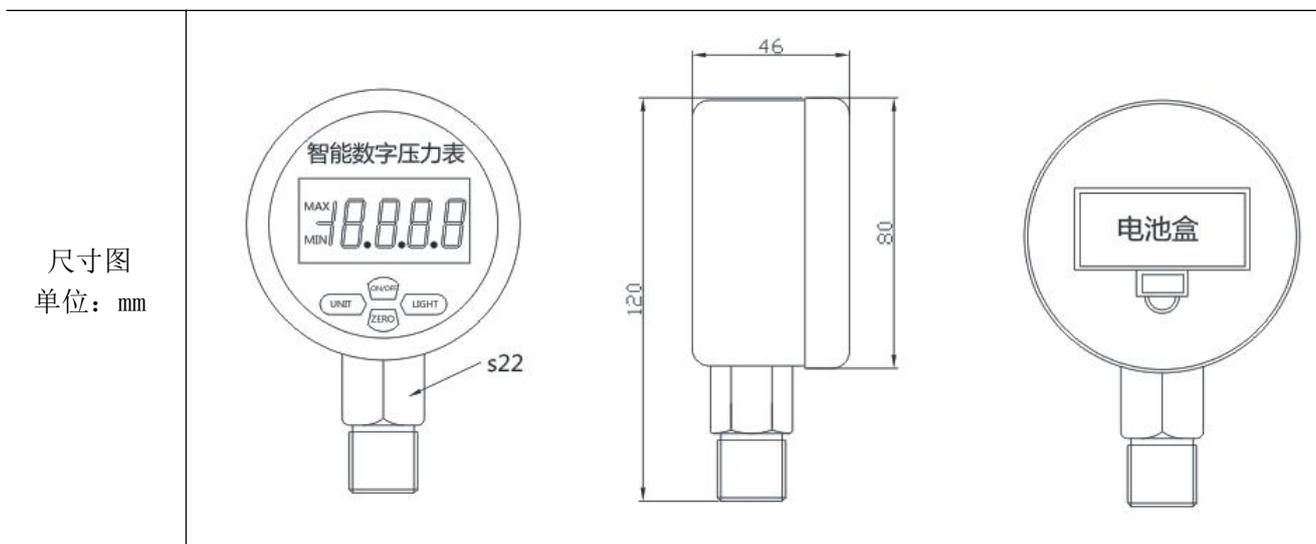
电气保护	抗电磁干扰设计
采样频率	5 次/秒
过载压力	150%FS
长期稳定性	±0.2%FS/年（典型）
电池供电	两节 7 号电池
材质	外壳不锈钢，隔离膜片 316L
介质兼容	与 316 不锈钢兼容的各种介质

注：1. 未与我司销售/技术人员确认之前，不接收其他非标准量程段的零散订单。

2. 其他非标准量程，请与销售/技术人员先确认。

3. 如有后续调整，我们会另行通知。

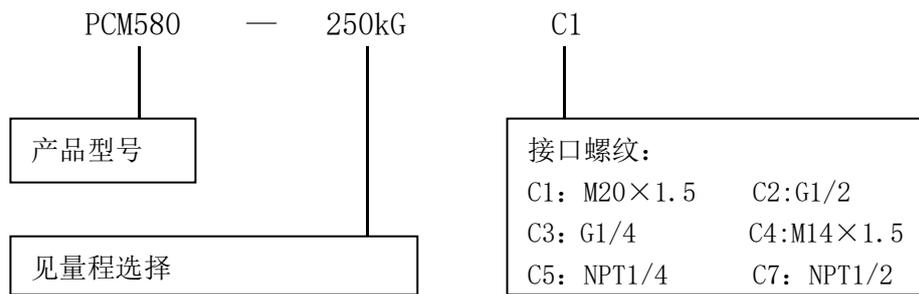
外形结构



螺纹接口

种类	C1: M20×1.5	C3: G1/4	C7: NPT1/2
尺寸图 单位：mm	<p>Diagram showing the threaded interface for C1: M20×1.5. The gauge body has a diameter of 25 mm and a height of 18 mm. The thread is M20×1.5. A SW24 wrench is shown for adjustment.</p>	<p>Diagram showing the threaded interface for C3: G1/4. The gauge body has a diameter of 25 mm and a height of 16 mm. The thread is G1/4. A SW24 wrench is shown for adjustment.</p>	<p>Diagram showing the threaded interface for C7: NPT1/2. The gauge body has a diameter of 25 mm and a height of 18 mm. The thread is NPT1/2. A SW24 wrench is shown for adjustment.</p>

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。



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

鞍山工厂：鞍山市高新区越岭路 262 号 4 号楼

研发中心：南京市江宁区九龙湖国际企业总部园 B2 楼 13 整层



更多精彩 关注沃天