

PTB-2D 模拟气压表

产品名称：模拟气压表
别名：气压传感器
产品型号：PTB-2D
产品品牌：HUATRON-SETRA

北京华创维想科技开发有限责任公司



大气压力监测和替代传统产品的理想选择

- 线性模拟信号输出
- 故障率小于 0.1 次/年
- 低功耗、在睡眠模式下可快速启动
- 连接简便、体积小巧
- 性价比高，专业级大气压力

基本描述

PTB-2D 是一款采用电容式原理技术，可靠、稳定、精准的模拟气压表。它低功耗、性价比高，可用于大气环境压力变化的测量。适用于各类自动气象站的大气压力专业测量等领域。

典型应用

- 各类自动气象站的大气压力专业测量

测量原理

PTB-2D 模拟气压表采用电容式敏感元件和独立的 IC 模拟电路，通过热稳定玻璃熔融陶瓷敏感腔结合电容式电荷平衡 IC 电路，从根本上简化了设计，使得传感器在精度和环境补偿方面都有出色的表现。敏感元件具有卓越的膨胀系数和低机械迟滞使得 PTB-2D 模拟气压表具有良好的长期稳定性。



- 静压管与大气压力测量

技术指标

测量范围	600~1100hPa
测量精度	±0.3hPa (全量程, 20°C时)
信号输出	0~2.5VDC 线性信号
输出阻抗	<100hms
供电电压	9.5~28VDC
功耗电流	工作状态: 3mA, 休眠状态: 1μA
工作环境温度	-40~+60°C
工作环境湿度	无凝结
外壳	不锈钢和聚酯
压力接口	1/8" (直径)倒刺接口
电气连接	5-针端子盒
外形尺寸	3.6" x2.4" x1.0"
重量	约 135g

了解详情请访问华创风云集团网站 www.huatron.com.cn

集团总部

- 电话总机: +86-10-63772788/86/91
- 办公电话: +86-10-63772789
- 办公邮箱: Office@fyhuatron.com
- 通讯地址: 北京市丰台区海鹰路6号院总部国际11号楼西
- 单位名称: 北京华创风云科技有限责任公司
- 邮政编码: 100070

集团产品经销商

北京华创维想科技开发有限责任公司
华创风云（北京）测量技术有限公司
华创风云（北京）技术服务有限公司

华创风云集团保留此资料中所述设备的规格指标的变更权利，恕不另行通知