

bar

CTS370 高精度大气压力计



产品特点

- 测试精度高: $\leq \pm 10\text{Pa}$
- 长期稳定性好: $\leq \pm 10\text{Pa/年}$
- 压力数据实时显示
- 大气压: $70\text{KPa} \sim 115\text{KPa}$
- 测量分辨率: 1Pa
- 温度补偿范围: $-20 \sim +60^\circ\text{C}$
- 数据更新速率: 6次/秒

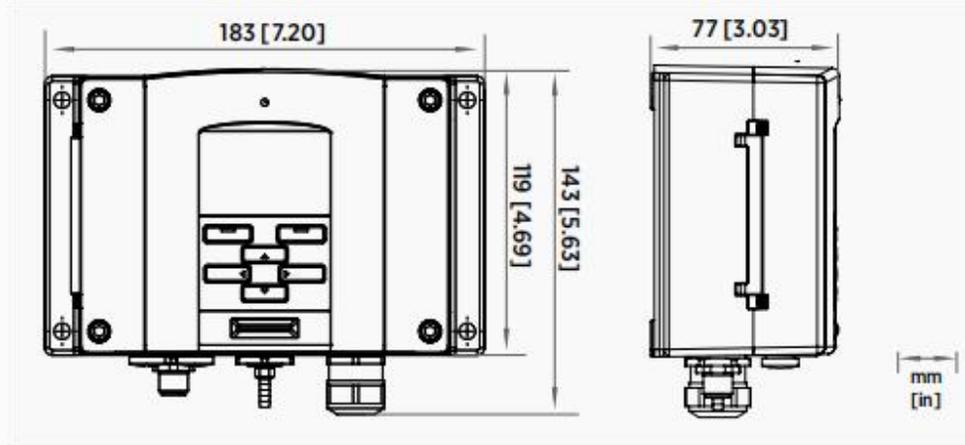
产品介绍

CTS370是一款以硅谐振式MEMS压力传感器为核心的大气压力计，融合尖端微处理器处理电路与精密温压补偿算法，确保70至115KPa范围内测试精度优于 $\pm 10\text{Pa}$ 。它能实时采集并显示大气压数据，且支持通过RS-232或以太网接口远程检测采集数据，功能卓越。此外，CTS370还具备低功耗设计，适合长时间连续监测，广泛应用于航空航天、工业压力测量、实验室等领域。

相关指标参数

系统环境指标	
工作环境	温度: -20~60°C; 湿度: 90%RH
储存环境	温度: -40~85°C; 湿度: 95%RH
工作电源	220V±10%AC, 50~60Hz±1%
压力介质	清洁干燥空气或非腐蚀性气体
压力单位	kPa,hPa,Pa,mbar,psi
物理接口	
压力接口	1/8" 卡套管接头
通信接口1	DB-9P (9针D型插头)
通信接口2	RJ-45插座
显示屏	4寸

产品尺寸 (单位: mm)



本文件数据仅供技术培训人员使用。

客户技术部门负责评估产品对预期应用的适用性, 以及本文件中给出的与此类应用相关的产品信息的完整性。有关产品、技术、交货条款和条件以及价格的更多信息, 请联系公司最近办公室。

由于产品版本升级或其他原因, 本手册内容会不定期进行更新。

除非另有约定, 本手册仅作为使用指导, 本文档中的所有陈述, 信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

中国大陆
西安鑫源宇通电子科技有限公司
陕西省西安市高新区科技六路西段
西安国家数字出版基地A栋12402
Tel: 400-780-9688
sales@senstechxyz.com

中国香港
深大实业有限公司
香港新界沙田安平街6号新贸易
中心B座13楼06室
Tel: +86 17792099916
info@caltropinstruments.com

新加坡
深大实业有限公司
香港新界沙田安平街6号新贸易中
心B座13楼06室
Tel: +86 17792099919
info@senstechxyz.com



官网地址



公众号