

HP206C 防水温湿度传感器 高精度数字sensor 户外运动设备传感器

产品名称	HP206C 防水温湿度传感器 高精度数字sensor 户外运动设备传感器
公司名称	深圳万汇莱贸易有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:hoperf 型号:HP206C
公司地址	中国 广东 深圳 龙华新区华霆路21号鹏源大厦1518
联系电话	86 0755 61930931 13823650110

产品详情

更多rf芯片、rf无线模块、传感器sensor信息请来来电询查

手机：邹生 13823650110

电话：0755-82973805-818

qq：573928303

一、产品规格书

hp206c采用mems压力传感器带i2c接口，提供准确的温度，压力或高度数据。该传感器的压力和温度输出通过24-bit adc进行数字化处理。根据压力和温度数据通过一个专利算法计算出高度值。内部集成数据补偿及大量的计算，节省了外部mcu的工作。提供简单的数据采集接口和可编程中断控制。当adc输出滤波过采样率为256时，每秒测量的典型工作电流为5.3 μ a。压力输出分辨率可达到帕斯卡单位。高度分辨率可达0.1米。hp206c的封装为6.3 mm x 6.8 mm x 3.0 mm，工作温度范围为-40 ° c to 85 ° c。

特性

直接读取输出：压力、高度、温度
压力范围:300mbar~1200mbar.可编程中断控制
高度分辨率:0.1米.压力分辨率:0.01mbar.温度分辨率:0.01
.压力误差值：+/-1.0mbar.温度误差值：+/-1.0
.高速i2c数字输出接口。
电压范围：1.8v-3.6v待机电流<0.1 μ a，低功耗：
每秒采样一次，电流2 μ a工作温度范围:-40~85
.防水设计

应用实例

广泛应用于高度计/气压计户外运动手表气象站设备平板电脑室内导航和地图工具数据记录器的压力、温度和海拔高度。

规格书下载地址：http://www.hoperf.cn/upload/sensor/hp206c_datasheet_v1.1.pdf

二、sensor系列参数

三、其它rf产品

1、long range低功耗模块

2、zigbee模块

3、2.4g收发模块，无线数传模块

4、低功耗，高性能fsk模块

5、低成本，高性能ask模块

产品图片：

四、成功案例，物联网无线解决方案

在无线防盗和报警系统、无线传感器、家居自动化遥控、无线高速数据采集系统、无线玩具、温湿度控制系统、仪器仪表、气压测量和控制系统、移动海拔测试、多功能运动表、天气预报等领域受到日益广泛的欢迎

2、智能安防报警系统

智能安防报警系统需采用智能网络专用协议传输，总线式通讯，以最简洁的系统架构，便于设计、施工、使用和管理维护。报警控制主机有多防区机型可供选择，足以满足家庭、商业网点、大楼、小区等各种场所的防盗报警需要。电话报警，易于联网，报警控制主机可通过联网方式报警，更多的是采用电话网络报警至保安中心，无需另敷联网线路，极为方便。采用总线方式布线，可以大大降低系统造价。保安中心通过监控管理软件实时监测各种系统状态，可以对报警系统进行双向控制，还可以与公安局报警中心联网并自动报警，构成多级联网报警系统。

3、汽车防盗rke/pke设计

1. 整合控制器一体，不怕剪线，汽车级防盗（除非肢解整台车）
2. 采用跳码控制，有效防止复制和破解
3. 采用身份识别机制，不用遥控器，走近电动车即无线验证身份
4. 可实现多种实用功能：声光寻车、免钥匙驾驶、遥控停车、被动防盗、行车防抢等等

功能解释： 1.

免钥匙驾驶：遥控器与防盗器之间有握手协议，识别成功情况下，可实现免插钥匙启动车辆。 2.

行车防抢：行车过程中，遥控器与防盗器之间保持握手，如果握手失败（有盗贼强行抢车），在规定时间内进行提示，然后进行锁定电机，不能行驶。 3.

被动防盗：车主驾驶结束后离开（遥控器离开）到一定范围，防盗器自动进入防盗状态。

4、天气预报系统

5、智能家居无线应用

可以过手持机，如遥控器，手机及远程internet网络控制掌握家中各布点的实际状态，如智能排插，智能调光，智能窗帘，空调，厨具，烟雾报警，门磁，温度，湿度，花盆花坭湿度计，及风速计，雨量计，让你在外出差或旅行都可以实时了解家居情况。

端点数可以达到256个，如两级则可以到500~1000个节点。网络协议灵活，据客产品应用要求量身定制精简或复杂小到大型的网络协议，做到省电，效率高，成本最低或扩容性

6、智能停车管理

目前市场上智能停车管理系统的发射端（rfid射频卡）与接收主机端都采用了相应的无线通讯方式，通讯方式主要有ask模式及fsk模式两种，早期的产品主要是用固定编码芯片，搭配saw来做ask方式调制通讯；后期随着市场的应用需求提高及对通讯安全性的考虑采用了fsk方式调制通讯。

五、公司简介

自1998年成立以来，深圳市惠贻华普电子有限公司已发展成为在无线 射频和数字传感器领域最成功的自主研发、生产的高科技企业之一，公司产品涵盖无线射频芯片、数字传感器、无线射频分立元件和相关技术应用方案等领域。主要产品：低功耗rf模块，fsk无线模块，soc芯片与模块，ask无线模块，2.4g无线模块，无线应用模块，高精度气压传感器，绝压传感器，差压传感器，传感器应用模块，射频宽带三极管，声表面滤波器、调振器，场交应管等 华普与美国、德国的著名asic开发公司技术合作，并从美国、日本、德国等地引进先进的封装、测试生产线及精密的校准仪器设备，充分保证了产品质量的可靠性及稳定性，并可根据客户具体要求开发射频及数字传感器芯片设计。华普具有与国际同步的管理思想，拥有一批经验丰富的射频、传感器开发设计人才，独立开发了具有自主知识产权的数字传感器芯片及封装、校准技术。华普为客户提供射频、传感器硬件应用技术平台及配套相关硬件设计，以实现大幅缩短客户的开发周期，降低客户采购成本，提供产品硬件设计及批量生产测试的一站式服务。快捷稳定的交货方式、全方位的售后技术服务，使惠贻华普电子在市场上赢得良好声誉。

经过多年努力，华普的产品已被全球众多品牌企业选用，在无线防盗和报警系统、无线传感器、家居自动化遥控、无线高速数据采集系统、无线玩具、温湿度控制系统、仪器仪表、气压测量和控制系统、移动海拔测试、多功能运动表、天气预报等领域受到日益广泛的欢迎。

更多rf芯片、rf无线模块、传感器sensor信息请来电询查

手机：邹生 13823650110

电话：0755-82973805-818

qq：573928303

本产品的加工定制是是，品牌是hoperf，型号是HP206C，种类是压力，材料是混合物，材料物理性质是绝缘体，材料晶体结构是多晶，制作工艺是集成，输出信号是数字型