

集成式温湿度传感器AHT10

产品名称	集成式温湿度传感器AHT10
公司名称	广州智融科技有限公司
价格	.10/个
规格参数	奥松:1 AHT10:1
公司地址	广州市黄埔区云埔三路19号自编一栋3楼302房(自主申报)(仅限办公用途)
联系电话	17701992890

产品详情

一, 产品概述;AHT10是一款高精度, 完全校准, 贴片封装的温湿度传感器, MEMS的制作工艺, 确保产品具有极高的可靠性与卓越的长期稳定性。传感器包括一个电容式感湿元件和一个高性能CMOS微处理器相连接。该产品具有品质卓越、超快响应、抗干扰能力强、性价比极高等优点。AHT10 通信方式采用标准IIC通信方式, 超小的体积、极低的功耗, 使其成为各类应用甚至最为苛刻的应用场合的最佳选择。AHT10支持较宽的工作电源电压范围, 该器件可为各类常见应用场景提供低成本和低功耗优势, 温湿度传感器均在高精度的恒温恒湿腔室中进行出厂校准, 直接输出经温度补偿后的湿度、温度等信息, 用户无需对湿度进行温度补偿, 便可得到准确的温湿度信息。二, 应用范围;暖通空调、除湿器、测试及检测设备、消费品、汽车、自动控制、数据记录器、气象站、家电、湿度调节、医疗及其他相关湿度检测控制。三, 产品特性; 输入电压范围:2.3V至3.3V; 出厂经过标定校准, 产品具有温度补偿功能; 具有I2C接口; 超低功耗; SMD封装; 湿度精度 $\pm 3\%$ RH(典型值); 温度精度0.5 (典型值)。