

DHT80 DHT81 DHT85防护型IP67防护等级 数字温湿度传感器

产品名称	DHT80 DHT81 DHT85防护型IP67防护等级 数字温湿度传感器
公司名称	大连北方测控工程有限公司
价格	70.00/个
规格参数	品牌:SENSIRION 型号:DHT80
公司地址	辽宁省大连高新技术产业园区学子街2号3-1-2
联系电话	17172126381

产品详情

概述

dht8x系列防护型温湿度传感器内部采用原装进口数字温湿度传感器芯片，外部采用防水透气复合材料，经过封装处理可达到ip67防护等级。该传感器品质卓越、响应超快、抗干扰能力强、性价比极高。插针的封装形式使生产工艺要求大幅度降低，即插即用，可焊接，无需水合，大大降低生产周期及成本。数字信号输出，线性化处理，无需重新标定，使精度完全得到保证。

该传感器品质卓越、响应超快、抗干扰能力强、性价比极高。

应用

本产品已广泛应用于暖通空调hvac、电力、汽车、通讯、数据记录仪、消费电子、气象站、家电产品、湿度调节器、农业大棚、医疗行业、楼宇控制、环境监测等领域。

特点

免焊接、免水合处理，缩短开发时间，提高开发效率

精确测量相对湿度、温度、露点

全标定输出，使用时无需重新校准

卓越的长期稳定性，高精度

两线制数字接口，直接与单片机相连

请求式测量，超低能耗

可浸没水中

技术条件

测量范围：湿度：0 ~ 100%rh

温度：-40 ~ 123.8

响应时间：湿度：<8s，温度：< 30s

分辨率：湿度：0.03%rh，温度：0.01

重复性：湿度：0.1%rh，温度：0.1

输出信号：类i²c

测量精度：请详见订货型号

迟滞：±1%rh

稳定性：<0.5%rh/年

互换性：可完全互换

供电电压：3.3-5v

功耗：150 μw

安装方式：插针

尺寸