霍尼韦尔数字式温湿度传感器HIH6000系列

产品名称	霍尼韦尔数字式温湿度传感器HIH6000系列
公司名称	深圳市铭之光电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:霍尼韦尔 型号:HIH6000系列 量程:-40°C~100°C
公司地址	深圳市南山区沙河西路3009号康和盛大楼新能源创新产业园302
联系电话	0755-83495556 18318034801

产品详情

型号：HIH6000系列

类型：数字式

量程：-40°C~100°C

精度：±4.5%RH

封装：SOIC-8 SMD或SIP 4 Pin

霍尼韦尔高能效数字式温湿度传感器HIH6000系列产品，将相对湿度传感器和温度传感器组合在一个封装内，并实现数字信号输出，提供±4.5%RH相对湿度精度。

HIH6000系列在5°C~50°C温度补偿范围上具有±5%RH的总误差带精确度，具有优异的传感器互换性。提供了总误差带精确度，为客户提供全面的、清晰而有意义的精确测量。

HIH6000系列可在2.3Vdc低电压下工作，从而可用于低耗能与无线兼容的场合，更加节能延长了系统电池寿命。应用中不进行测量时传感器便进入休眠模式，此时系统耗电仅1uA，全面运转时耗电也仅750uA。

霍尼韦尔高精度数字式温湿度传感器HIH6000系列优势特点

长期稳定性

可靠性

低成本解决方案

真实的，带温度补偿的I2C或SPI数字输出

高能效，可在2.3VDC低电压下工作

超小型封装

组合式温度和湿度传感器

高分辨率

宽广的操作温度范围，-40°C至100°C

可选一个或者两个%RH相对湿度等级报警输出

多功能ASIC，降低或消除了OEM校准的风险与成本，提供了应用的灵活性

符合ROHS和WEEE标准

应用范围

工业

暖通空调/制冷

空气压缩机

气象站

电信机柜

医疗

呼吸治疗设备

婴儿温箱/微环境

霍尼韦尔高精度数字式温湿度传感器HIH6000系列性能参数

供电电压范围：（VDD，典型3.3）2.3-5.5 Vdc

湿度补偿范围：（5 ° C~50 ° C[41 ° Fto122 ° F]）20--80 %RH

温度补偿范围：5 [41]--50 [122] ° C [° F]

分辨率：（14 bit ADC分辨率）<0.04 %RH

湿度精度：（25 ° C [77 ° F] rising RH） 典型±4.5 %RH

温度精度：（5 ° C~50 ° C[41°F-122°F]） 典型±0.5 ° C

响应时间：(典型6) <8 s

操作范围：（非冷凝）0--100 %RH

长期稳定性：（5年50 %RH）典型±0.05 <±1.2 %RH

焊接影响：（IPC/EIA/JEDEC J-STD-020D, 峰值温度260 ° C） <±2.5 %RH

欢迎广大客户来电咨询。

更多产品详情也可访问传感器专家网：http://www.sensorexpert.com.cn/Products/HIH6000.html

微信搜索：sensorexpert或是传感器专家网，关注传感器专家网微信公众帐号了解更多传感器信息。