

霍尼韦尔小型封装温湿度传感器HIH8131系列

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 霍尼韦尔小型封装温湿度传感器HIH8131系列 |
| 公司名称 | 深圳市铭之光电子有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:霍尼韦尔 型号:HIH8131系列 量程:-40 ° C~125 ° 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

温度和湿度的大小直接关系我们居住环境的适宜程度，而在实际生产中，对温度和湿度把握和控制，对生产的提高具有重要的意义。霍尼韦尔小型封装温湿度传感器HIH8131系列将数字输出的相对湿度(RH)传感器和温度传感器组合在一个封装的芯片内，该系列产品具有 $\pm 2\%$ RH和 ± 0.5 的精度等级。长期稳定性高，真实的带温度补偿的数字式I2C或SPI输出，可靠性，高效能，总成本超低的解决方案，超小型封装和选件。

霍尼韦尔小型封装温湿度传感器HIH8131系列优势特点

低功耗：在应用中不进行测量时，传感器会进入睡眠模式，仅消耗 $1 \mu A$ 的电量，而在电池供电系统中全面运转时，所消耗的电量 $650 \mu A$ ；

可选一个或两个%RH值报警输出：让用户能够监控 RH 值是否高于或低于预定值和应用中的临界值

多功能ASIC：通过降低或消除原始设备制造商校准的风险和成本来提升在应用中的灵活性

行业标准封装：为设计提供了方便

兼容RoHS和WEEE；无卤素

过滤器：可选择疏水过滤器并且抗冷凝，适用于多种冷凝环境，或不带疏水过滤器，用于非冷凝环境

真实有效的温度补偿数字式 I2C 输出或 SPI 输出

高分辨率：应用内使用的湿度传感器提供 14 位的高分辨率，温度传感器也提供 14 位的分辨率，可帮助用户系统检测到最小的相对湿度或温度变化

霍尼韦尔小型封装温湿度传感器 HIH8131 系列应用范围

HVAC/R

呼吸治疗

婴儿暖箱/微环境

空气压缩机

气象站

电信机柜

基本参数

型号：HIH8131-000-001S

类型：数字式

量程：-40 ° C~125 ° C

精度：± 2.0% RH

封装：SOIC-8 SMD

更多详情欢迎来电咨询。

或访问传感器专家网：<http://www.sensorexpert.com.cn/Products/HIH8131-000-001S.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。