

美国霍尼韦尔温湿度传感器电子元件HIH9121

产品名称	美国霍尼韦尔温湿度传感器电子元件HIH9121
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:HIH9121 封装:SIP
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

美国霍尼韦尔温湿度传感器电子元件HIH9121-021-001是组合在同一个封装内的数字输出式相对湿度 (RH) 和温度传感器，同类的湿度传感器需要经历 12 小时 75% RH 的再水合过程（需要在特殊的设备室内完成），才能修正回流温度漂移。霍尼韦尔传感器在回流之后也会出现温度漂移，然而，它需要在室温条件 (>50% RH) 下进行 5 小时的再水合过程即可，元件的多层构造可抵御大多数的应用带来的不利，如凝结、污垢、灰尘、油渍及常见的环境化学物质。

美国霍尼韦尔温湿度传感器电子元件HIH9121-021-001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，消耗 1 μ A 的电量，而在电池供电系统中全面运转时，所消耗的电量为 650 μ A；

可选一个或两个%RH值报告输出：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

能测到很小的相对湿度或温度变化

美国霍尼韦尔温湿度传感器电子元件HIH9121-021-001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

其他信息

型号：HIH9121-021-001

类型：数字式

量程：-40 ° C 至 125 ° C

精度：± 1.7% RH

封装：SIP 4 pin