

, 低价供应SHT15系列贴片型高精度温湿度传感

产品名称	, 低价供应SHT15系列贴片型高精度温湿度传感
公司名称	深圳市深华天电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:SHT 型号:SHT15
公司地址	深圳市福田区上步南路国企大厦B座10H
联系电话	0755-83361500 13502893787

产品详情

技术参数:

- sht15系列为贴片型温湿度传感器芯片 - 全程标定, 两线数字输出; - 湿度测量范围: 0 ~ 100%rh; - 温度测量范围: -40 ~ +123.8 ; - 湿度测量精度: $\pm 2.0\%rh$ - 温度测量精度: ± 0.3 - 响应时间: 8s($\tau_{63\%}$); - 低功耗 80 μw (12位测量, 1次/s); - 可完全浸没。1

应用领域: 数据采集器、变送器、自动化过程控制、汽车行业、楼宇控制&暖通空调、电力、计量测试、医药业

参考尺寸:

图为 sht1x 传感器尺寸 (1mm=0.039inch), “11” 表示该传感

器型号为sht11。

外部接口: 1: gnd, 2: data, 3: sck, 4: vdd

产品概述:

sht1x (包括 sht10, sht11 和 sht15) 属于sensirion温湿度传感器家族中的贴片封装系列。传感器包括一个电容性聚合物测湿敏感元件、一个用能隙材料制成的测温元件, 并在同一芯片上, 与14位的a

/d 转换器以及串行接口电路实现无缝连接。因此，该产品具有品质卓越、响应迅速、抗干扰能力强、性价比

高等优点。每个传感器芯片都在极为精确的湿度腔室中进行标定，校准系数以程序形式储存在otp 内存中，用于内部的信号校准。两线制的串行接口与内部的电压调整，使外围系统集成变得快速而简单。微小的体积、极低的功耗，使sht1x 成为各类应用的首选。

sht1x 提供表贴lcc 封装，可以使用标准回流焊接。同样性能的传感器还有插针型封装（sht7x）和柔性pcb封装（shta1）。

材质:

传感器的核心为cmos芯片，外围材料顶层采用环氧lcp，底层为fr4。传感器符合rohs 和 weee 标准，因此不含pb, cd, hg, cr(6+), pbb, pbde。

实验包:

如要进行直接的传感器测量，传感器性能检验或者温湿度实验(数据记录)，客户可选用 ek-h4，其中包含 sht71(与 sht1x 的芯片相同)传感器，4 路传感器通道和与电脑配套的软、硬件。

公司简介：深圳市深华天电子科技有限公司是一家致力研发、生产、销售自动化仪表、变送器智能数显仪表、自动化智能版元件配套设计，各类变送器及智能化电子产品于一体的现代高科技企业。本公司秉承“品质第一，用户至上”的宗旨，坚持“诚实做人，诚信做事”的风格，勇于开拓、积极进取。充分发挥技术力量雄厚、经验丰富，具有强大的研制、开发和生产能力，设备先进、检测系统完善，具有可靠的质量保证体系和严格的产品检验手段等优势，生产出多个系列外观新颖、性能优异、价格合理、质量可靠的专业系列智能化变送器数显表产品；并建立起庞大而完善的销售和售后服务网络，产品深得广大客商及用户的青睐，销量不断攀升。深圳市深华天电子科技有限公司本着创国际品牌、研发最优化的智能化电子自动化产品的奋斗目标和广大同仁一道不断努力，勇攀高峰，以一流的产品、完善的服务，与新老客户和海外客商真诚合作，共创双赢的美好明天。让优秀的企业成为我们的客户，让我们的客户成为优秀的企业”是我们永恒的追求！欢迎各界朋友莅临我公司参观、指导和业务洽谈。

本产品的加工定制是是，品牌是SHT，型号是SHT15，种类是湿度，制作工艺是集成，输出信号是数字型