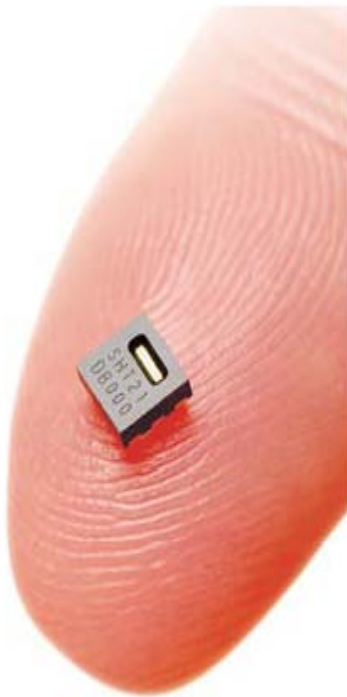




新闻：产品发布

2010,3 月，Sensirion AG, 8712 Staefa, 瑞士

Sensirion 推出世界上最小数字湿度传感器:SHT21



Sensirion 公司推出了一款目前世界上最小的数字湿度和温度传感器-SHT21。同时，传感器已经通过各类性能检验。目前，已有大量传感器样品发送到感兴趣的用户手中。产品已于 2010 年 4 月批量生产。

SHT21 是一个全新设计的精密传感器芯片，采用 DFN3-0 封装方式。除了湿度感应区域，该芯片封装全部采用包塑成型工艺。通过这种方式，元件尺寸缩小至 3x3mm，高度为 1.1mm。此外，包塑成型工艺具有优异的抗老化和抵抗周围环境不良影响（如冷凝和其他恶劣条件等）的特性，从而保证产品的长期稳定性。

传感器经过完全标定，提供 I2C 数字接口，便于客户使用。也可按客户要求提供模拟输出模式（PWM）。数字通信可大大降低功耗：正常工作状态，功耗可在 3 μ W 以内，如延长测量间隔，功耗还可进一步降低。传感器典型湿度精度 $\pm 2\%RH$ （20 - 80%RH 范围）；温度精度 $\pm 0.3^{\circ}C$ （25 - 42 $^{\circ}C$ 范围）。

SHT21 符合汽车行业标准 AEC-Q100。而且，公司具有严格的质量管理流程，可通过电子扫描方法测试每只传感器的功能，确保产品质量。同时用户也可通过向传感器发送一个简单指令，读取存储在每只芯片上的产品跟踪信息。SHT21 可回流焊接，且不影响产品性能。传感器提供卷带封装，可进行标准化生产。所有上述特点使得 SHT21 成为大批量生产的最佳选择。

关于 Sensirion

Sensirion AG 总部位于瑞士 Staefa,是一个国际领先的 CMOS 传感器元器件和系统供应商，产品广泛应用于多种 OEM 领域。（e.g.如医疗、汽车、HVAC、消费品行业）。公司目前提供以下四种类型的优质产品：

- 温湿度传感器
- 液体流量传感器
- 气体流量传感器解决方案（质量流量计和控制器）
- 差压传感器

随着业务不断增长，公司现有员工人数已超过 160 人。Sensirion 致力于不断的产品创新和

良好的技术支持。为保证高品质的国际化服务，我们建立了全球化的销售网络。其中包括：美国、中国、日本、韩国分公司和其他 10 个独立的代理商。我们产品的最大特点是采用了 **CMOSens®** 专利技术,将传感器元件和信号处理集成在一个芯片上.在全球化的激烈竞争中,这种系统集成为客户带来了无可比拟的优势-高可靠性、高精度、低成本。公司具有独特的质量处理方法和完善的质量管理体系，已通过了 ISO9001 和 ISO/ TS 16949 认证，成为极具竞争力的可靠的 OEM 合作伙伴。