

温湿度传感器SHT75 sensirion

产品名称	温湿度传感器SHT75 sensirion
公司名称	深圳盛世物联科技有限公司
价格	129.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:sensirion 型号:SHT75
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道五和社区永香路八巷七号 (华熠科技大厦) B1102
联系电话	13810382313 18123742490

产品详情

- 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：± 1.8%rh
- 温度测量精度：± 0.3
- 响应时间：<8s；
- 低功耗 (typ. 30 μw)
- 可完全浸没。

下图为sht7x系列的结构图，适用于sht71，sht75。

焊接说明：

可以使用标准的波峰焊对sht7x进行焊接。最高235 温度下20秒。如采用手工焊接，接触时间应不超过5秒，最高温度350 。注意:波峰焊焊接后，将传感器在>75%rh的环境下存放至少12小时，以保证聚合物的重新水合。否则将导致传感器读数的漂移。也可以将传感器放置在自然环境下（湿度>40%rh）5天以上使其重新水合。不论在哪种情况下，无论是手动焊接还是回流焊结，在焊接后都不允许冲洗电路板。所以建议客户使用“免洗”型焊锡膏。如果将传感器应用于腐蚀性气体或会产生冷凝水的环境中（例，高湿环境），引脚焊盘与pcb都需要被封装起来（如三防漆）以避免接触不良或短路。sht7x

不受光线影响。但长时间暴露在太阳光下或强烈的紫外线辐射中，会使外壳老化。

深圳盛世物联科技有限公司

为您提供专业的ic及半导体传感器应用方案支持

联系方式：0755-61288164 89605981

本产品的加工定制是否，品牌是sensirion，型号是SHT75，种类是湿度，材料是混合物，材料物理性质是半导体，材料晶体结构是多晶，制作工艺是集成，输出信号是数字型，重复性是0.1%（%F.S.），灵敏度是 $\pm 1\%$ ，湿度精度是 $\pm 1.8\%RH$ ，温度精度是 ± 0.3