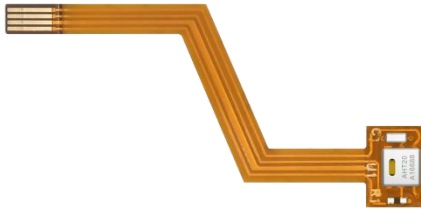


## AHT3000 温湿度传感器模块



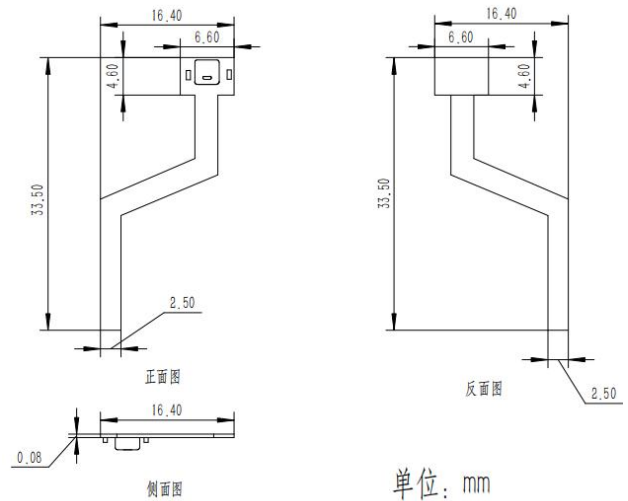
### 一、产品简介

AHT3000 温湿度传感器模块，是采用了 FPC 柔性电路板，配有一个全新设计的 ASIC 专用芯片、一个经过改进的 MEMS 半导体电容式湿度传感元件和一个标准的片上温度传感元件，精度高、稳定性好、抗干扰能力强，即使在恶劣的环境也能发挥稳定性能；使用标准 I2C 输出，响应迅速，出厂时均经过温度补偿，功耗非常低，是众多低功耗产品的理想选择。

### 二、产品特点

- ◆ 完全标定
- ◆ 数字输出，I<sup>2</sup>C 接口
- ◆ 优异的长期稳定性
- ◆ 响应迅速、抗干扰能力强
- ◆ 柔韧轻薄、耐弯折、灵敏度高

### 三、产品尺寸



### 四、产品参数

供电电压	DC: 2.2-5.5V
测量范围(湿度)	0~100%RH
测量范围(温度)	-40~+80°C
湿度精度	±3%RH(25°C)
温度精度	±0.5°C(25°C)
分辨率	温度: 0.01°C; 湿度: 0.024%RH
输出信号	I <sup>2</sup> C 信号

### 五、应用场景

AHT3000 采用 FPC 柔性电路板，柔韧轻薄、耐弯折、灵敏度高，可广泛应用于智能家居、消费电子、可穿戴设备、温湿度计，小家电等领域。

广州安的电子技术有限公司  
电话：020 3482 6856  
www.saftty.cn