

GHTS

温湿度传感器

产品手册



产品概述

GHTS温湿度传感器采用原装进口SHT系列数字温湿度芯片，探头采用优质不锈钢或工程塑料，防腐蚀、抗氧化；芯片引脚采用高温热缩管隔离，有效防止短路。传感器支持I2C总线输出，整体抗干扰性强，可靠性高，数据读取方便，可方便的与各种后端设备通信。广泛应用于-40 ~ +125℃和0 ~ 100%RH范围内的温湿度测量。

产品特点

- 原装进口芯片
- 精度高
- 响应快
- 重复性好
- I2C数字输出
- 宽供电



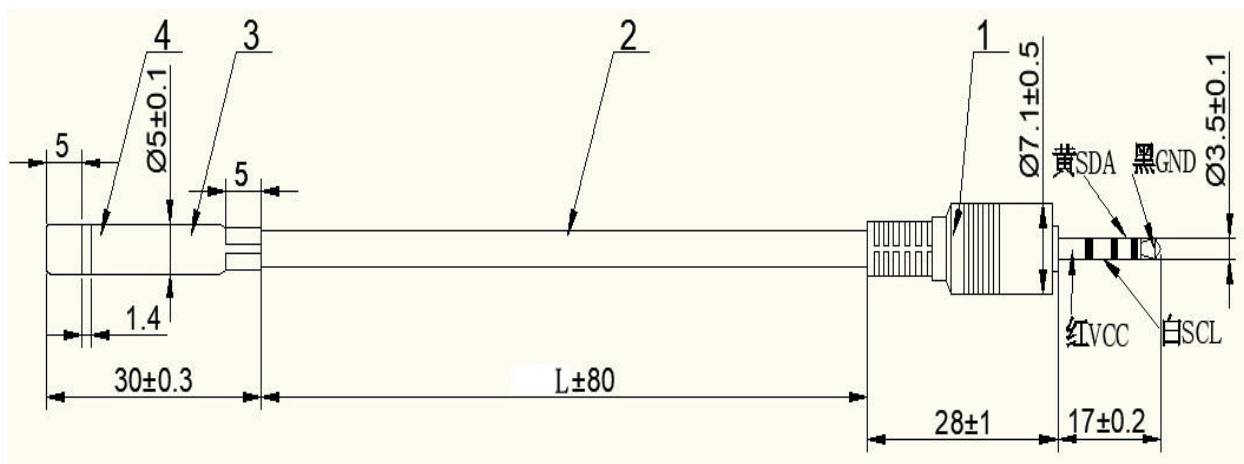
产品应用

- 农业环境监测
- 食品冷链运输
- 新风系统
- 工业温湿度监控系统
- 其他温湿度仪表配套

技术参数

产品型号	GHTS
探头类型	不锈钢烧结探头，塑料黄铜探头，不锈钢开槽探头
芯片类型	SHT30, SHT31, SHT35, SHT40等
温度范围	-40 ~ +125℃
温度精度	±0.3℃, ±0.2℃, ±0.1℃(具体依据芯片选型)
湿度范围	0 ~ 100%RH
湿度精度	±3%RH, ±2%RH, ±1.5%RH(具体依据芯片选型)
工作电压	2.15 ~ 5.5V(具体依据芯片选型)
外壳材质	不锈钢，塑料等
线缆材质	PVC，硅胶等(可定制)
端子类型	挂锡，耳机插头等(可定制)

不锈钢烧结探头



- 1、探头类型(不锈钢烧结探头, 塑料黄铜探头, 不锈钢开槽探头)
- 2、芯片类型(SHT30, SHT31, SHT35, SHT40等)
- 3、测量温度范围及精度($-40 \sim +125^{\circ}\text{C}$)
- 4、测量湿度范围及精度($0 \sim 100\%\text{RH}$)
- 5、线缆材质及长度(PVC, 硅胶等)
- 6、线尾处理(挂锡, 连接器类型)