

## JUS11-SHT30 温湿度传感器



JUS11-SHT30 工业防护型温湿度探头采用防水透气膜、304 不锈钢接口、防水 PG7 接头，透气性能好，防水性能好，耐酸耐腐蚀，可长期使用在高湿度高温环境。

JUS11-SHT30 内置 Sensirion 温湿度传感器 SHT30 芯片，可直接连接单片机使用。具有非常高的一致性，可完全互换。测量精度高。

PE 金属封装形式，更加适合于在部分灰尘较大，环境较为恶劣的场合使用。

### 应用领域

数据采集器、变送器、自动化过程控制、汽车行业、楼宇暖通空调、电力控制柜、医药、电信基站、生产车间、仓库、机房、工地等工业现场测量的场合。农业温室大棚、花卉、苗圃、草坪等需要检测土壤温湿度的环境等测量的场合。

### 技术数据：

湿度测量范围	0~100%RH
温度测量范围	-40~+125℃
湿度测量精度	±2@0-100% RH
温度测量精度	±0.2@0-90℃
透气直径	10~60um
响应时间	2s( $\tau_{63\%}$ )
低功耗	6.6 $\mu$ W(1 次/s)

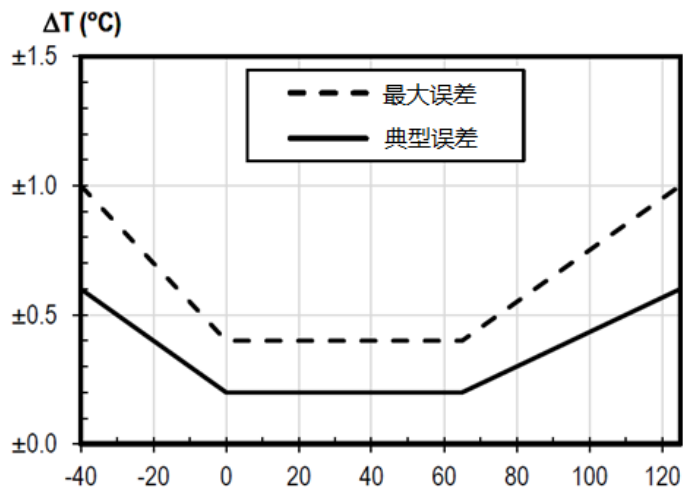


图 1 JUS11-SHT30 温度精度

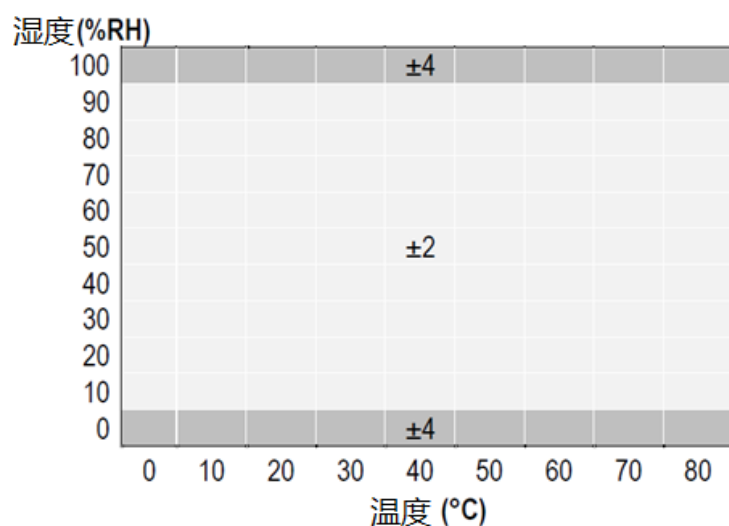
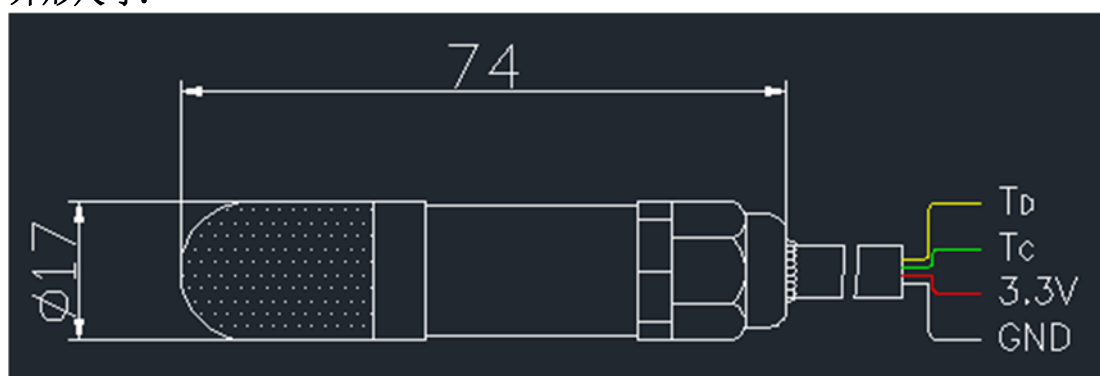


图 2 JUS11-SHT30 湿度精度

外形尺寸:



## 上海具特测控技术有限公司

SHANGHAI JU-TE CONTROL TECHNOLOGY CO., LTD

地址: 上海市张江高科技园区科苑路 201 号

电话: 021-5015 9560

传真: 021-5015 9560-801

邮编: 201203

HTTP: //www.ju-te.com

E-mail: jute2011@126.com