

SH235 系列

空气温湿度传感器

SH235 系列空气温湿度传感器（以下简称 STH235）是西安鱼跃于渊农业信息技术有限公司研发生产的一款感湿特性电介质的空气温湿度传感器。该产品采用进口高品质感应器件，工作状态稳定，准确度高。

SH235 广泛应用于农业，林业，气象和环境监测等领域。



产品特点

- 体积小巧，安装方便。
- 输出信号线性度好，抗干扰能力强。
- 外壳采用 ABS 工程塑料，耐腐蚀，抗冲击。
- 采用了原装进口感应组件，响应速度快，测量精度高。
- 全量程稳定性好
- 可配置轻型百叶箱设计，适合室外使用；防止阳光直射造成局部测量偏差。

产品参数

基本参数	技术指标	适用范围和注释
测量参量	空气温湿度	
应用场景	农业，林业，气象和环境监测	
工作电压	DC12V	
温度量程	-40~60℃	
温度测量精度	±0.3℃（典型）	
温度灵敏度	0.1℃	
湿度量程	0~100%RH	
湿度测量精度	±2%RH	
湿度灵敏度	0.1%RH	
响应时间	≤8S	
工作环境	-40℃~+60℃；0~100%RH	
尺寸	直径 15mm，长 100mm	