

SES-TH30 温湿度变送器

产品使用手册

V6.00.01



前言

版权归阿尔泰科技所有，未经许可，不得以机械、电子或其它任何方式进行复制。

本公司保留对此手册更改的权利，产品后续相关变更时，恕不另行通知。

■ 免责声明

订购产品前，请向厂家或经销商详细了解产品性能是否符合您的需求。

正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行的前提。本公司对于任何因安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意的损坏及隐患概不负责。

■ 安全使用小常识

1. 在使用产品前，请务必仔细阅读产品使用手册；
2. 对未准备安装使用的产品，应做好防静电保护工作(最好放置在防静电保护袋中，不要将其取出)；
3. 在拿出产品前，应将手先置于接地金属物体上，以释放身体及手中的静电，并佩戴静电手套和手环，要养成只触及其边缘部分的习惯；
4. 为避免人体被电击或产品被损坏，在每次对产品进行拔插或重新配置时，须断电；
5. 在需对产品进行搬动前，务必先拔掉电源；
6. 对整机产品，需增加/减少板卡时，务必断电；
7. 当您需连接或拔除任何设备前，须确定所有的电源线事先已被拔掉；
8. 为避免频繁开关机对产品造成不必要的损伤，关机后，应至少等待 30 秒后再开机。

目 录

■ 1 产品说明	3
1.1 概述	3
1.2 产品外形图	3
1.3 产品尺寸图	3
1.4 主要指标	4
1.5 模块使用说明	4
■ 2 产品注意事项及保修	5
2.1 注意事项	5
2.2 保修	5

1 产品说明

1.1 概述

SES-TH30 为温湿度采集模块，信号输出方式为 4-20mA。可连接无纸记录仪，智能显示仪表等显示设备，使用方便，性能稳定。

1.2 产品外形图



图 1

1.3 产品尺寸图

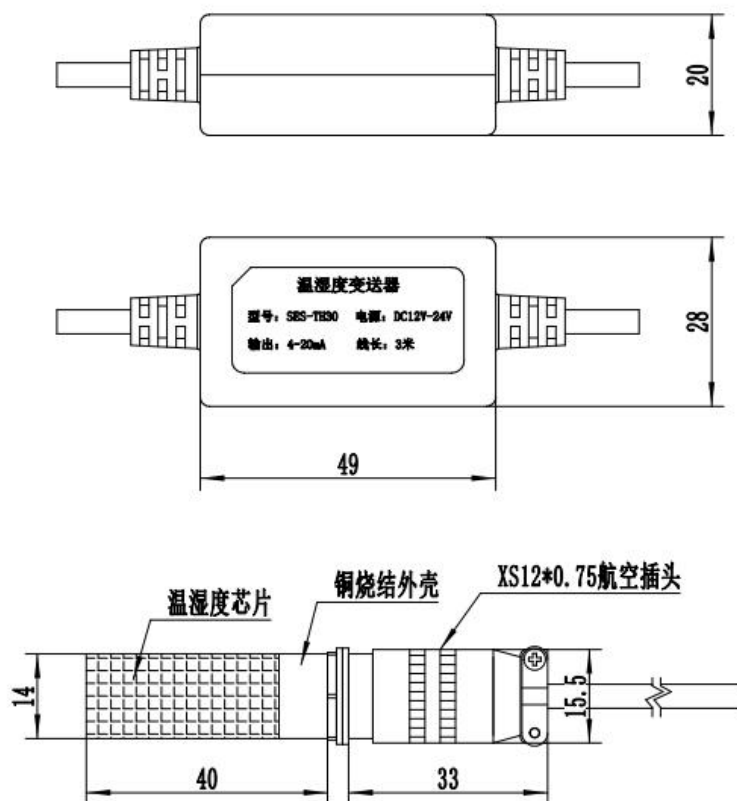


图 2

1.4 主要指标

温湿度变送器

表 1

输入输出信号	
温度量程	-40~125℃
湿度量程	0%RH~100%RH
精度	温度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\pm 2\%\text{RH}$
输出类型	电流输出
量程	4-20mA
负载要求	电流负载 $\leq 100\ \Omega$
其他	
供电电压	+12~24VDC
电源保护	电源反向保护
功耗	额定值 0.2W @ 24VDC
操作温度	-40℃~+80℃
存储温度	-40℃~+85℃
线长	3 米

1.5 模块使用说明

1、输出连接



图 3

2、模块内部结构框图

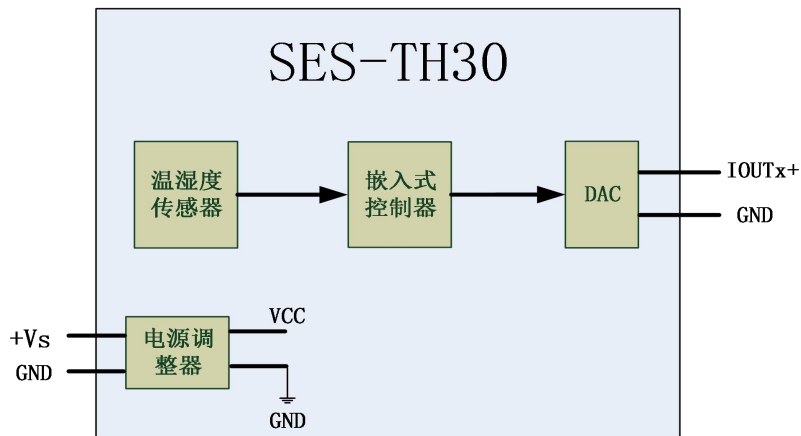


图 4

■ 2 产品注意事项及保修

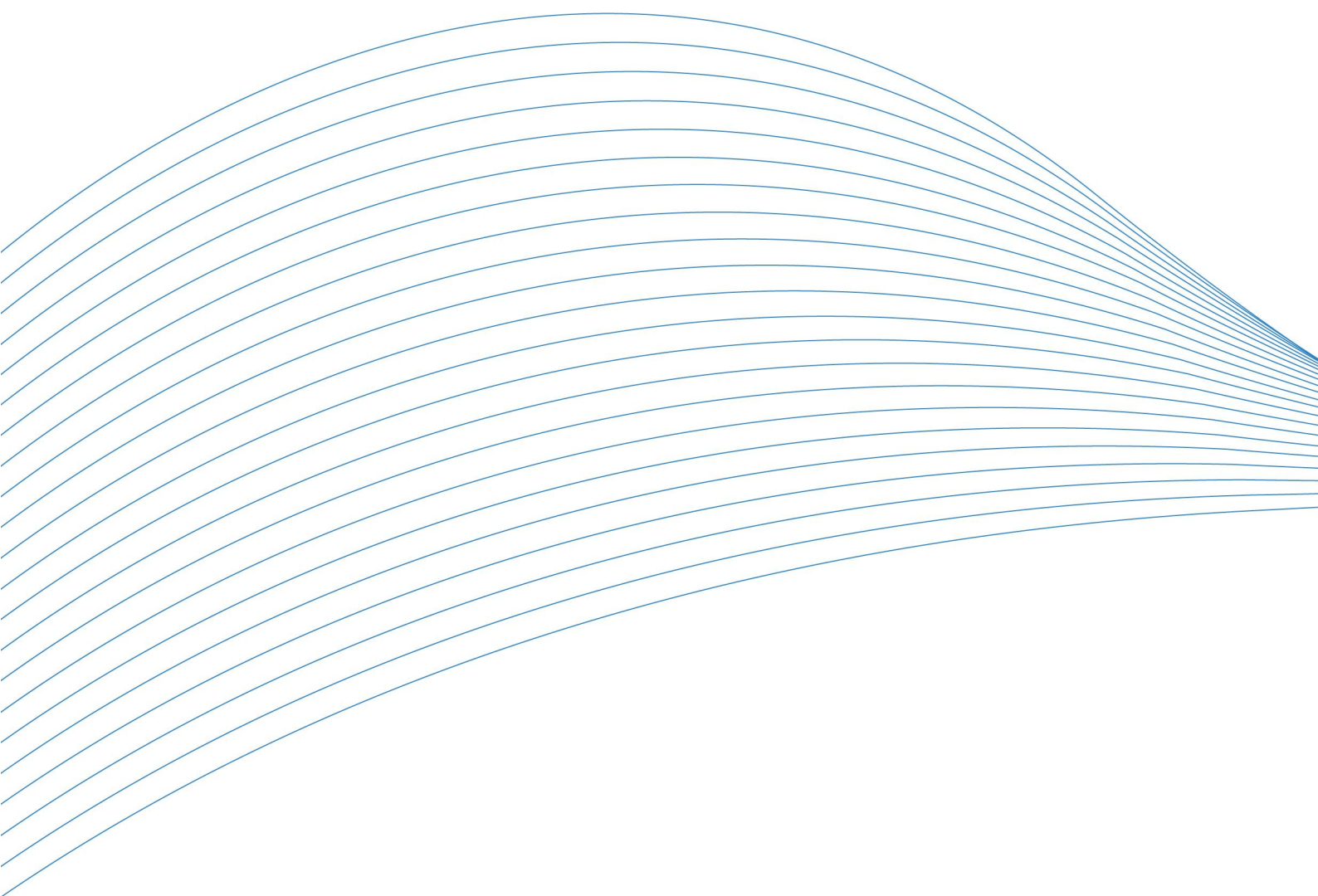
2.1 注意事项

在公司售出的产品包装中，用户将会找到产品SES-TH30和产品质保卡。产品质保卡请用户务必妥善保存，当该产品出现问题需要维修时，请用户将产品质保卡同产品一起，寄回本公司，以便我们能尽快的帮助用户解决问题。

在使用 SES-TH30 时，应注意 SES-TH30 正面的 IC 芯片不要用手去摸，防止芯片受到静电的危害。

2.2 保修

SES-TH30 自出厂之日起，两年内凡用户遵守运输，贮存和使用规则，而质量低于产品标准者公司免费维修。



阿尔泰科技

服务热线：400-860-3335

网址：www.art-control.com