



产品规格书

产品名称:	温度变送器
产品型号:	ST-ST6-L2000
版本:	V1.0
制定人:	贺根文
审核人:	袁超





修改记录表:

版本	更改内容	更改人	更改日期
V1.0	新建	贺根文	2020-4-24



一、产品简介

ST-ST6-L2000 是一款高性能温度数据采集变送器，MODBUS 工业控制总线协议，可以多个变送器共同总线组网，也可以接入其他符合 MODBUS RTU 协议的总线组网中。实时、稳定地监控环境温度的变化。该产品具有量程宽、精度高、安装方便等特点，传感器性能可靠，使用寿命长，响应速度快。



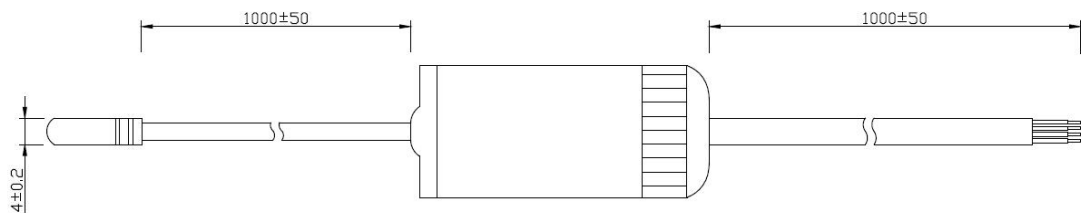
二、适用范围

产品可广泛应用于工业厂房、电信基站、通讯机房、暖通空调、智能楼宇、仓库、药库、图书馆、通风管道、大棚等各种需要对空气温度进行测量与控制的场合。

三、技术参数

工作电源	DC5V~24V (推荐 12V)
输出信号	MODBUS RTU 协议
温度测量范围	-50℃~180℃
温度测量精度	±0.5℃
响应时间	<15S (25℃)
工作温度	-50℃~180℃
存储温度	-40℃~80℃
线材参数	线长 2m
线材温度范围	-50℃~180℃

四、外观尺寸 (单位: mm)





五、接线图



- 1、电源正极（VCC）
- 2、电源负极（GND）
- 3、RS485 输出 A
- 4、RS485 输出 B

六、注意事项

- 1、接通电源前，请确认线序是否正确；
- 2、在当温度超出工作范围时，请不要安装变送器；
- 3、变送器应安装在能够有效反应出被测区域温度的位置，并注意远离热源或冷源；
- 4、施工人员在安装和接线过程中应戴防静电手套和切断电源，不可带电操作；
- 5、如果安装面与被测环境有较大温差，建议使用支架距离 20CM 安装；
- 6、产品部分技术指标有可能修改，以产品标识上的指标为准。

七、质量保证

产品出厂 12 个月内，基于正常使用和非人为损坏，对产品提供免费维修服务。

八、通讯协议见《ST-STX-L2000 通讯协议说明》；协议二维码：|

