



# 产品规格书

产品名称:	温度变送器
产品型号:	BT-11S-L4000
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

BT-11S-L4000 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。该产品具有防水性能好，安装方便等特点，传感器性能可靠，使用寿命长，响应速度快。

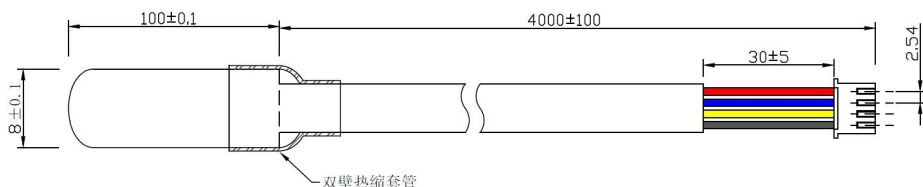
## 二、适用范围

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

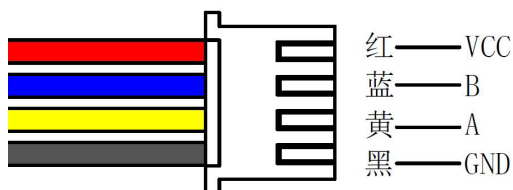
工作电源	DC9V~24V
输出信号	MODBUS RTU 协议
温度测量范围	-40℃~80℃
温度测量精度	±0.5℃
响应时间	<15S(25℃)
工作温度	-40℃~80℃
存储温度	-40℃~80℃
外壳	不锈钢 8*100mm
线材参数	线长 4m
线材温度范围	-40℃~80℃

## 四、外观尺寸（单位：mm）



## 五、接线图

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





## 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《BT-11S-L4000 通讯协议说明》；协议二维码：

