



# 产品规格书

产品名称:	温湿度变送器
产品型号:	BTH-9S-L1000
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

BTH-11S-L1000 是一款高性能温湿度数据采集变送器，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，稳定地监控环境温湿度的变化。该产品具有性能稳定，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

智慧城市、气象检测、农业种植、智慧工业等

### 三、技术参数

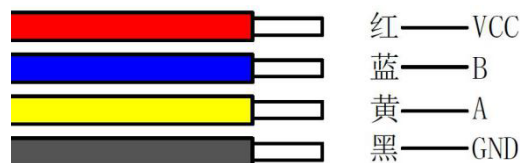
工作电源	DC9~24V
输出信号	MODBUS RTU 协议
温度测量范围	-20~80℃
湿度测量范围	0~100%RH
温度测量精度	±0.5℃ (@25℃)，±1℃ (全量程)
湿度测量精度	±3%RH(@25℃, 30%~80%RH; 其它±5%RH)
响应时间	<15S (25℃)
工作温度	-20℃~80℃
存储温度	-40℃~80℃
安装方式	拖片安装
外壳	小型百叶箱(七层)

### 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、当变送器连接到控制器时，为防止噪声干扰，建议使用 18—24AWG 屏蔽线缆；
- 2、接通电源前，必须确认控制器的模拟输入端与变送器输出端匹配；
- 3、在当温度超出工作范围时，请不要安装变送器；
- 4、变送器应安装在能否有效反应出被测区域温度的位置，并注意远离热源或冷源；
- 5、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；
- 6、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；
- 7、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、MODBUS RTU 协议二维码

