

CHINESE

BR-2000HTB/D 温湿度变送器

使用说明书

- ✧ 壁挂式安装
- ✧ 大屏幕 LCD 显示
- ✧ 标准 4mA~20mA 电流信号输出
- ✧ 线性响应，温湿度一体
- ✧ 专用电路，测量范围宽、精度高
- ✧ 性能稳定可靠

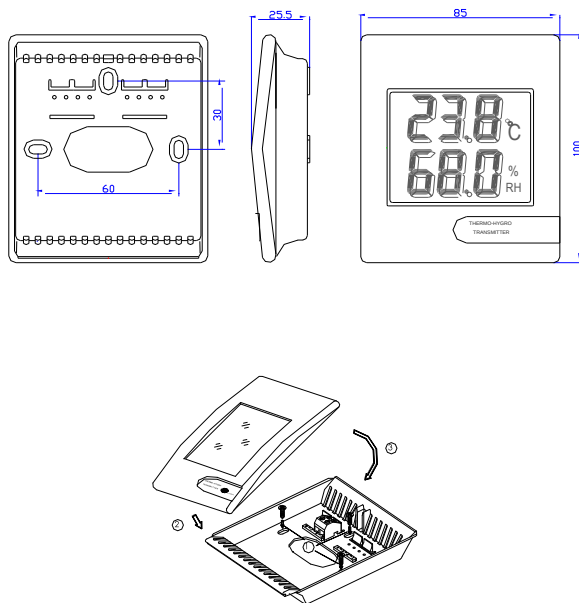


主要性能指标

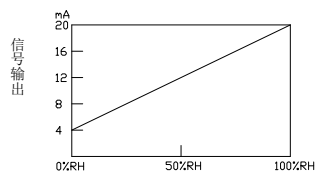
	温度	湿度
测量范	0℃~50℃	0%RH~99.9%RH
显示方	温湿度同时显示	
分辨率	0.1℃	0.1%RH
准确度	≤±0.3℃(25℃时)	≤±2%RH(25℃,
长期稳	-	<1%RH/年
信号输	4mA-20mA (线性对应测量范围)	
供电电	12V~24V DC	
取样电	≤500Ω (12V DC 供电时 ≤250Ω)	
敏感元	NTC 热敏电阻	S128 湿敏电容器
抗浪涌	±2000V	
存储环	-20℃~80℃ (非凝结)	
连接方	3 位接线端子 (间距 5.0mm)	
外壳材	ABS 工程塑料	

CHINESE

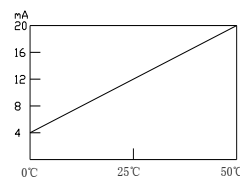
外形尺寸及安装方式



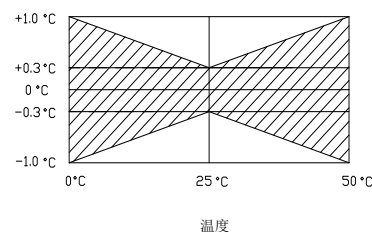
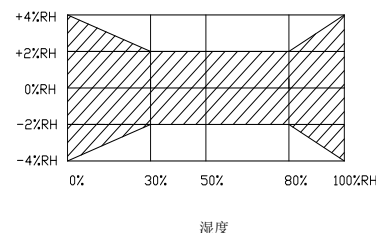
信号输出与测量范围对应关系



CHINESE



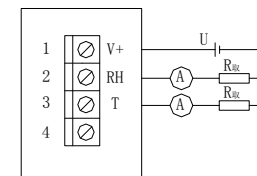
准确度与测量范围对应关系



接线说明

二线制电流型变送器供电电压与取样电阻关系：
 $28V > U > 7.5V + I_{max} * R_{取}$ ，
 其中 $I_{max}=20mA$ 。

CHINESE



品质保证

质保期为 12 个月。在质量保证期内，基于正常使用和非人为损坏，对产品提供免费工厂维护服务。

注意事项

在安装与使用时，注意产品安装方向，同时避免阳光直射或直接接触热源/冷源。
 安装和更换变送器时，一定要关闭电源。
 如果安装面与被测环境有较大温差，建议使用支架距离安装面 20cm 以上安装。
 建议在产品使用 12 个月 after，重新进行产品的检验和标定。
 产品部分技术指标有可能修改，以产品标识上的指标为准。