

北京盛世宏博科技有限公司

一、应用范围：

HB-TH110 温湿度变送器利用半导体敏感元件来测量环境的温度和湿度,适用于室内环境测量 , 将监测的湿度温度数据 , 转换成电压信号输出;

该变送器装在最能代表被测环境状态的地方 , 避免安装在空气流动不畅的死角处;

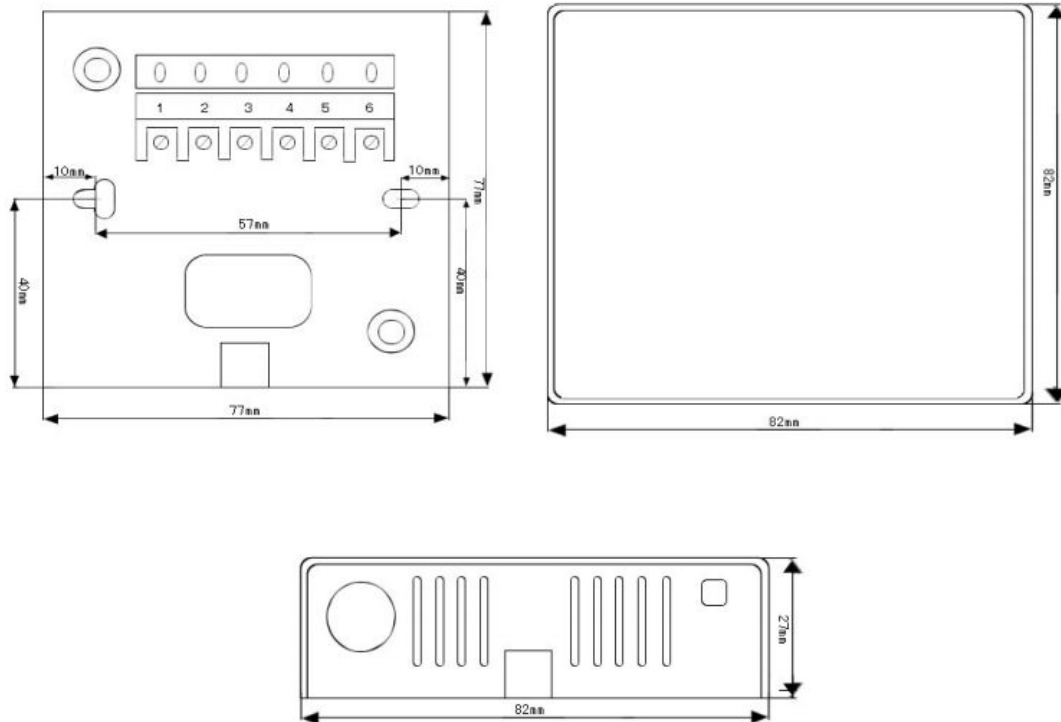
二、产品特点：

- 1.薄型设计, 轻巧美观
- 2.独特风道设计, 防止电路温升影响传感器真是测量
- 3.专利结构技术, 易于安装, 易于维护
- 4.工业级 高精度, 一致性好
- 5.防护性能极好

三、主要技术参数：

产品型号	HB-TH110 A 带显示 <input type="checkbox"/> B 不带显示 <input type="checkbox"/>
供电电压	DC12V~DC24V
温度范围	-40-80℃ <input type="checkbox"/> 0-50℃ <input type="checkbox"/> -20-60℃ <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>
测量精度	温度精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 湿度精度: $\pm 3\% \text{RH}$
信号输出	4-20ma <input type="checkbox"/> 0-10ma <input type="checkbox"/> 0-20ma <input type="checkbox"/> 0-5V <input type="checkbox"/> 0-10V <input type="checkbox"/> RS485 <input type="checkbox"/> RS232 <input type="checkbox"/>
安装方式	室内墙面壁挂, 天花板吸顶安装
重量	主体约 200g, 底座约 50g
材质	ABS

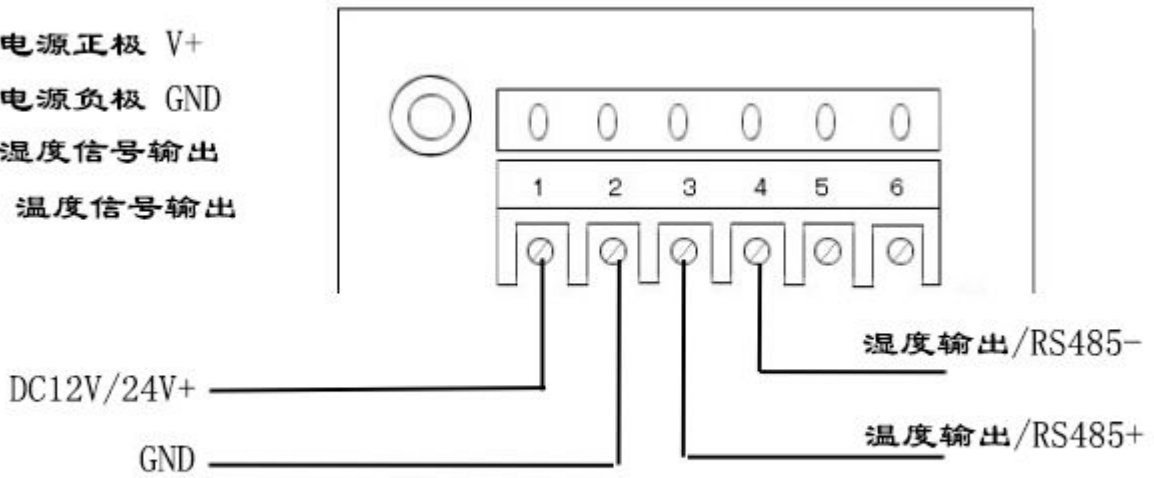
四、外形尺寸：



五、接线端子图

接线端子：

- (1) 电源正极 V+
- (2) 电源负极 GND
- (3) 湿度信号输出
- (4) 温度信号输出



六、安装方式

- 1、安装时，线槽端头与传感器底座连接处，应用 PVC 终端头过渡。为了保证线槽与传感器安装在同一轴心线上，建议先安装底座，然后在钉线槽
- 2、传感器至空调送风口的水平距离应大于 1.5m，至顶棚送风口的距离应大于 0.5m

七、注意事项

为了防止隔离地板下冷空气通过线槽影响传感器真实测试，线槽上端口处加接 PVC 终端头，或将传感器安装在线槽侧面为佳！

