

温湿度传感器模块

产品名称	温湿度传感器模块
公司名称	深圳市胜群科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区海德二道南光商务大厦
联系电话	0755-86586929 0755-86586929

产品详情

用途 温湿度传感器模块(可选单湿或单温),输出线性电压信号;广泛应用在暖通空调、加湿机、除湿机、程控交换机等民用设备及工业自动化领域

参数

序号	型号	参数差异
1	CHTM-02/A	输出 0-3V
2	CHTM-02/B	输出 1-3V
3	CHTM-02/C	输出 0-1V

电气特性

- 1) 敏感元件(湿度): 高分子湿敏电阻“CHR-01”
- 2) 供电: $5V \pm 5\%$
- 3) 耗电电流: $5mA \text{ max.} (2mA \text{ avg.})$
- 4) 工作范围: 温度 $0\sim 60$ 湿度 $10\% \sim 95\%RH$
- 5) 储存条件: 温度 $0\sim 50$ 湿度 $60\%RH$
- 6) 湿度变送范围: $0\sim 100\%RH$
- 7) 湿度准确度: $\pm 5\%RH$ (在 25 , 输入电压= $5V$) 一致性: $\pm 3\%RH/$ 每批
- 8) 输出电压信号:A型 $0\sim 3V$; B型 $1\sim 3V$; C型 $0\sim 1V$
- 9) 温度系数: $0.4\%RH/$ 输入电压= $5V$, $30\sim 80\%RH$ 温度范围 $10\sim 40$ (基准点 25)
- 10) 电源电压范围: $4.75\sim 5.25V$ (基准点 $5V$, $\pm 5\%$)
- 11) 温度敏感元件: 可选NTC热敏电阻、LM35, TMP35
- 12) 温度输出信号: NTC
 $R(25) = 100K \pm 5\%$, B值($25/50$)= $3990K \pm 2\%$ NTC 具体阻值与B值可按用户指定或推荐LM35, TMP35: $0\sim 100$ 输出 $0\sim 1V$ 正面朝上, 端子端靠右