

## LL-WS13 温湿度传感器

### 技术特点:

- ✓ 采用进口湿敏芯片和先进的微处理技术
- ✓ 采用优化的EMC设计, 具有很牵强的抗电磁能力
- ✓ 模拟输出采用分段校准技术, 保证了全量程的线性
- ✓ 独有的漂移修正技术, 提高了产品的使用效率



LL-WS13温湿度传感器由于采用原装进口高精度湿敏元件和先进的微处理芯片, 严格按照ISO9000的规定组织生产, 从而使产品性能达到了国际一流水平, 是目前湿度环境测量的最理想产品之一。

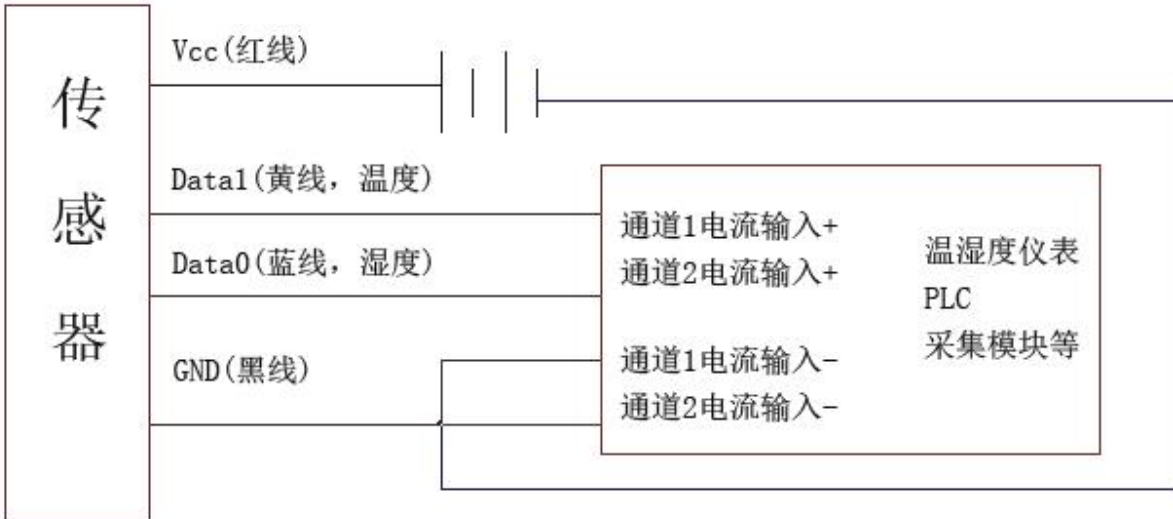
广泛应用于图书、档案馆、超市、生产车间、工业自动化、HVAC暖通空调、医药化工、通讯机房、环境监测、洁净厂房、智能楼宇、电信基站, 本品可配套计算机系统和二次仪表, 使用方便, 连接简单。

### 技术参数:

工作电压	DC24V(±10%) DC12V(±10%) AC24V	
温度参数	测温器件	进口数字温度芯片
	温度量程	
	准确度	±0.3°C ±0.5°C(在0~50°C范围内)
湿度参数	湿敏器件	进口数字湿敏芯片
	反应时间	典型值 < 5s
	探头保护	金属粉末冶金烧结过滤器; ABS保护罩
	有效测量范围	0.1%~99.9%RH
	湿度量程	0~100%RH
	测量准确度	±2%RH; ±3%RH; ±4.5%RH(在23°C时)
信号类型	二线制电流; 三线制电流; 电压	
可靠性	年漂移量	湿度不大于1%RH; 温度不大于0.1°C
负载能力	电压型: ≥1KΩ; 电流型: 0~500Ω	
输出信号	模拟信号	4~20mA; 0~5V; 0~10V; 其他
	数字信号	RS485(RTU)
	液晶显示	有; 无
工作环境	5~90%RH(无凝露); 温度: -20~65°C	
变送器外壳	ABS大小: 94x94x30mm(壁挂); 86x86x30mm(壁挂); 80x60x50mm(风道)	
重量	< 500g	
防护等级	IP56(探头部分IP30); IP30	
防爆等级	本质安全型	
抗结露	是; 否	
安装方式	风道螺纹M20*1.5; 风道螺纹M27*2; 壁挂; 风道法兰	

**接线说明:**

- 红线: 电源正极 (DC24V+)
- 黑线: 电源负极 (GND) 和输出信号参考地线
- 黄线: 温度信号输出 (如是数字输出该线为485-, 或者RX/B端)
- 蓝色: 湿度信号输出 (如是数字输出该线为485+, 或者TX/A端)



三线式温湿度接线图

注: 具体请登录公司网站: [www.shllsensor.com](http://www.shllsensor.com) 查询或咨询技术工程师

**上海隆旅电子科技有限公司**

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

