

## 室内型温湿度传感器

L/CS系列室内型温湿度传感器具有体积小、安装方便等特点，有多种供电方式和输出信号可选，用户还可以根据现场需要配置 LCD 显示或高IP等级外壳防护。

产品广泛应用于各种类型商业楼宇、实验室、电子厂房、机场、车站、博物馆、体育馆等智能建筑的 HVAC 控制系统，以及需要对温度进行监测的各种电子设备箱、电源柜、基站/机房/机柜、空调箱等独立设备。

### 技术参数:

测量范围: 温度: 0-50°C、-20-80°C、-40-60°C
湿度: 0-100%RH
测量精度: 温度: ±0.3°C(@25°C)
湿度: ±2%、±3%、±5% (@ 25°C & 20-80%RH)
工作电源: 24Vac/dc、24Vdc(两线制)、12Vdc(两线制)
输出信号: 4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232
输出负载: 电流输出: 12Vdc供电, RL ≤ 250Ω
24Vdc供电, RL ≤ 500Ω
电压输出: RL ≥ 10 KΩ
外形尺寸: A外壳 - 84 * 100 * 22
B外壳 - 85 * 115 * 29
外壳材料: 防火ABS
防护等级: IP30
防火等级: V-0 参考UL94标准
产品认证: CE、ROHS
显示类型: LCD显示(-10-60°C,无凝露环境下使用)
工作环境: -25-70°C & 0-95%RH, 无冷凝
存储环境: -40-70°C & 0-95%RH, 无冷凝

### 特点与应用:

- 高精度传感单元，响应速度快，长期稳定性强
- 多种外形及结构尺寸可选，适用于各种不同场所
- 外形简洁、美观大方、安装方便
- 可提供如：单湿度、温度阻值+湿度变送、双变送等多种测量和输出模式，适用于不同系统应用
- 适用于室内环境温湿度测量，如：洁净室、无尘车间、实验室、医院、博物馆、学校等环境温湿度测量
- 适用于机柜或其它狭小空间环境温度测量
- 可选高清晰LCD显示
- 可提供OEM服务



A外壳



B外壳

### 选型表:

单湿度变送输出 或 温度阻值 + 湿度变送输出

产品外壳	工作电源	输出信号	温度输出	湿度精度	可选项	
LCS-RH1-	A 外壳	1 24Vdc 两线制	1 4-20mA	0 无温度	2 ±2%RH	LCD 显示 (仅 B 外壳)
	B 外壳	2 24Vdc 三线制	2 0-10V	1 Pt1000	3 ±3%RH	
	C 外壳	3 12Vdc 两线制	3 0-5V	2 Pt100	5 ±5%RH	
			4 RS485	4 NTC10K		
				5 NTC20K		
				* 其它类型		

温湿度双变送输出

产品外壳	工作电源	输出信号	温度范围	湿度精度	可选项
LCS-TH1-	A 外壳	1 24Vdc 两线制	1 0 - 50°C	2 ±2%RH	LCD 显示 (仅 B 外壳)
	B 外壳	2 24Vdc 三线制	3 -20 - 80°C	3 ±3%RH	
	C 外壳	3 12Vdc 两线制	4 客户订制 (或用于RS485)	5 ±5%RH	
		4 RS485			