

风管型温湿度传感器

B/CS系列风管型温湿度传感器，采用高精度数字芯片作为传感元件，具有精度高、响应快、抗干扰能力强、长期稳定性好等特点，可提供多种供电方式和输出信号，用户还可以根据需要进行配置 LCD 显示。

广泛应用于各种类型商业楼宇、实验室、电子厂房、机场、轨道交通、博物馆、体育馆等智能建筑的 HVAC 控制系统中新风、送风及回风系统的温湿度测量。

技术参数:

测量范围: 温度: 0-50°C、0-100°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)
输出信号: 4-20mA、0-10V、0-5V、RS485/RS232
输出负载: 电流输出: $RL \leq 500\Omega$
电压输出: $RL \geq 10\text{ K}\Omega$
工作电源: 24Vac/dc、24Vdc(两线制)
工作环境: -40-80°C & 0-95%RH, 无冷凝 (LCD: 0-50°C)
存储环境: -40-70°C & 0-95%RH, 无冷凝
外壳材料: 防火ABS + PC
防护等级: IP65
防火等级: V-0 参考UL94标准
显示类型: LCD显示(-10-60°C, 无凝露环境下使用)
产品认证: CE

特点与应用:

- 高精度传感单元，响应速度快，长期稳定性强
- 外形简洁、美观大方、安装方便
- 可选高清晰LCD显示
- 较宽的温度范围及多量程可选，适用于不同测量环境
- 多输出信号可选，适用于不同系统应用
- 具备IP65防护等级
- 完善的过压及反接保护
- 高可靠性及抗干扰能力
- 良好的长期稳定性
- 适用于HVAC新风、送风、回风管道系统温湿度环境测量
- 可提供OEM/ODM定制服务



选型表:

单湿度变送输出 或 温度阻值 + 湿度变送输出

BCS-RH1	产品外壳	工作电源	输出信号	温度输出	湿度精度	可选项
	D 外壳	1 24Vdc 两线制	0 可选	0 无温度	2 ±2%RH	LCD 显示 (仅 D 外壳)
	E 外壳	2 24Vac/dc	1 4-20mA	1 Pt1000	3 ±3%RH	
			2 0-10V	2 Pt100	5 ±5%RH	
			3 0-5V	4 NTC10K		
				5 NTC20K		
				* 其它类型		

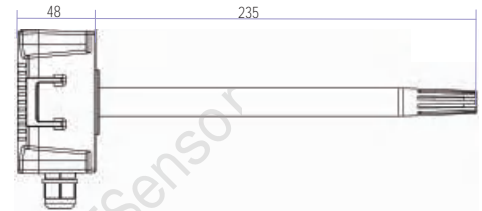
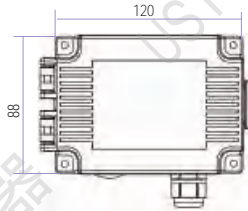
温湿度双变送输出

BCS-TH1	产品外壳	工作电源	输出信号	温度范围	湿度精度	可选项
	D 外壳	1 24Vdc 两线制	0 可选	0 可选	2 ±2%RH	LCD 显示 (仅 D 外壳)
	E 外壳	2 24Vac/dc	1 4-20mA	1 0 - 50°C	3 ±3%RH	
			2 0-10V	2 0 - 100°C	5 ±5%RH	
			3 0-5V	3 -20 - 80°C		
			4 RS485	D 客户订制 (或用于RS485)		

外形尺寸(mm):



- D 外壳: 120 * 88 * 48 + $\Phi 17$ * 235



- E 外壳: 120 * 82 * 38 + $\Phi 17$ * 232

