

## 表面式温度传感器与变送器

LB/CS系列特殊类型温度传感器与变送器可以根据现场环境的不同选用不同的温度探头和外壳安装模式。

使用不同的温度探头可以适用于测量各种机柜、箱体、管道、墙体等温度的测量，如蓄电池、地板、玻璃幕墙、机柜等物品表面温度的测量。

产品采用高精度A级RTD或NTC作为传感元件，完善的回路保护及高效数字电路设计，使产品具有精度高、响应快、稳定性强、体积小、安装方便等特点；能够提供多种供电方式和输出信号。

### 技术参数:

传感元件: R4: Pt100、Pt1000、Ni1000、
NTC1.8K、NTC3K、NTC10K、
NTC20K、NTC100K、
T4: Pt1000 (Glass A)
测量范围: 0-50°C; 0-100°C; -20-80°C; -40-60°C;
测量精度: ±0.5°C(@25°C); ±1°C(满量程)
变送精度: ±0.1°C(满量程)
输出信号: 4-20mA、0-5V、0-10V
工作电源: 24Vdc/ac±20%; 24Vdc(两线制)
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
显示类型: LCD显示 (-10-60°C, 无凝露环境下使用)
线缆长度: 可选
外壳材料: PC、ABS+PC
外壳防护: IP65
防火等级: V-0 参考UL94标准

### 选型表:

温度传感器: 阻值信号输出

	温度探头	温度传感元件类型	线缆长度
LBD-	E Φ7 钢管	1 Pt1000	1 1m
	P OT 端子	2 Pt100	2 2m
	M 螺纹探头	4 NTC10K	3 3m
	D 定制	5 NTC20K	D 客户指定
		* 其它类型	

温度变送器

	温度探头	输出信号	温度范围	线缆长度
CSD-	E Φ7 钢管	1 4-20mA	1 0 - 50°C	1 1m
	P OT 端子	2 0-10V	2 0 - 100°C	2 2m
	M 螺纹探头	3 0-5V	3 -20 - 80°C	3 3m
	D 定制	4 RS485	4 -40 - 60°C	D 客户指定
			5 -50 - 50°C	
			D 客户订制 (或用于RS485)	

### 特点与应用:

- 高精度传感单元, 响应速度快, 长期稳定性好
- 多种外壳及结构尺寸可选, 适用于各种不同应用场所安装要求
- 多种感温探头类型可选, 适用于各种不同场所的测量要求
- 探头与外壳的自由组合, 使产品的应用范围极广
- 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
- 完善的过压及反接保护
- 高可靠性及抗干扰能力
- 可提供OEM服务



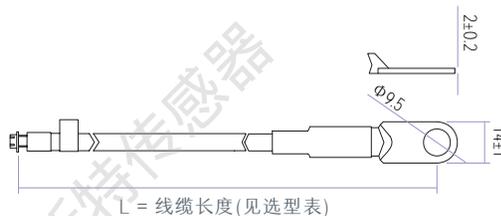
外形尺寸(mm):

- 外壳: 120\*88\*48



探头规格(mm): L为线缆长度, 详见选型表:

- E - 钢管探头
- P - OT端子探头



\*\*\* OT端子规格及孔径(Φ)可根据用户现场情况定制选择\*\*\*

\*\*\* 若需要特殊规格的感温探头或端子, 请与USTSensor工程师联系 \*\*\*

\*\*\* 输如需要其它测量范围或其它信号输出, 请与USTSensor工程师联系 \*\*\*