

# 3 1/2 位 数字式温度表

CST-321

## 特点

- 测量 T/C: K, J, T, E, R RTD: Pt100  $\Omega$
- 精度: T/C:  $\pm 0.25\%$ , RTD:  $\pm 0.1\%$
- 三位半数字式显示:  $\pm 1999$  (特殊选项: 199.99 在 pt100  $\Omega$  输入之内)
- 外观尺寸欧规标准 1/8 DIN (96x48 mm)
- 稳定性高, 可靠度佳



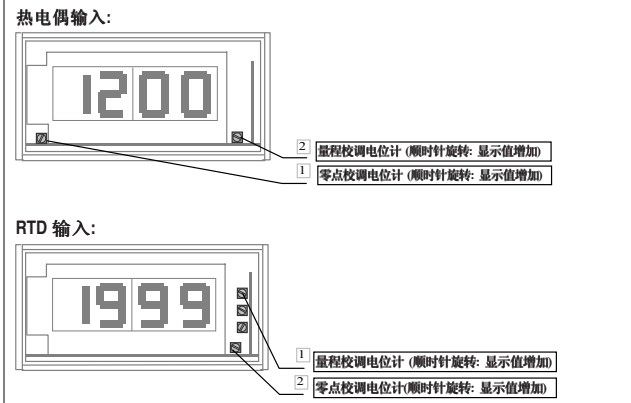
## 技术规格

	测量范围	分辨率	输入阻抗
热电偶	K 0~1200 $^{\circ}\text{C}$	1 $^{\circ}\text{C}$	$\geq 1\text{M ohm}$
	J 0~750 $^{\circ}\text{C}$	1 $^{\circ}\text{C}$	$\geq 1\text{M ohm}$
	T 0~400 $^{\circ}\text{C}$	1 $^{\circ}\text{C}$	$\geq 1\text{M ohm}$
	E 0~1000 $^{\circ}\text{C}$	1 $^{\circ}\text{C}$	$\geq 1\text{M ohm}$
	R 400~1600 $^{\circ}\text{C}$	1 $^{\circ}\text{C}$	$\geq 1\text{M ohm}$
RTD	Pt100 -199.9~199.9 $^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	$\geq 1\text{M ohm}$
	Pt100 0~800 $^{\circ}\text{C}$	1 $^{\circ}\text{C}$	$\geq 1\text{M ohm}$

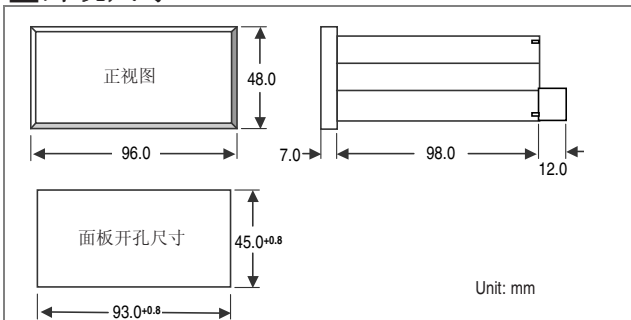
## 技术规格

- 精确度: T/C:  $\pm 0.25\%$  满刻度,  $\pm 1$  字  
RTD:  $\pm 0.1\%$  满刻度,  $\pm 1$  字
- 量程调整范围:  $\leq 10\%$  满刻度
- 零点调整范围:  $\leq 2\%$  满刻度
- 取样时间: 大约每秒钟 3 周期
- 负极性显示: 当输入是负数时 “-”
- 超过显示范围: 显示 “1”
- 工作温度: 0~60  $^{\circ}\text{C}$
- 工作相对湿度: 20~95 %RH
- 温度系数:  $\leq 100 \text{ PPM}/^{\circ}\text{C}$   
 $\leq 50 \text{ PPM}/^{\circ}\text{C}$  (23  $\pm 5$   $^{\circ}\text{C}$ )
- 冷接点补偿: 25  $\pm 10^{\circ}\text{C}$ , 误差  $< 0.5$   $^{\circ}\text{C}$
- 库存温度: -10~70  $^{\circ}\text{C}$
- 工作电源: 交流 115/230V  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz  
特殊选项: 直流 12V, 24V, 48V  $\pm 10\%$
- 功率消耗: 直流 3W, 交流 4.5VA
- 隔离强度: 交流 2.0KV, 1 分钟内 (介于电源与输入端之间)  
交流 3.0KV 1 分钟内 (介于外壳与端子之间)
- 重量: 350 公克

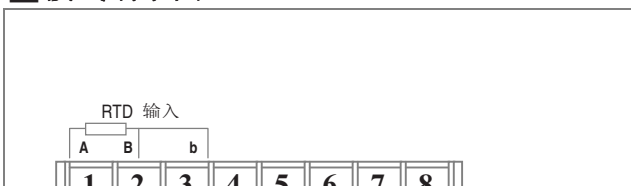
## 校调



## 外观尺寸



## 接线端子图



## 型号规格选型表

CST-321 输入型式 — 输入范围 — 工作电源

CODE	输入型式
K	K 型式
J	J 型式
T	T 型式
E	E 型式
R	R 型式
P	Pt100 $\Omega$
O	其它

CODE	输入范围	CODE	输入范围
A	0~100 $^{\circ}\text{C}$	1	0~199.9 $^{\circ}\text{C}$
B	0~200 $^{\circ}\text{C}$	2	-50.0~50.0 $^{\circ}\text{C}$
C	0~400 $^{\circ}\text{C}$	3	-99.9~199.9 $^{\circ}\text{C}$
D	0~600 $^{\circ}\text{C}$	4	0~300 $^{\circ}\text{C}$
E	0~1000 $^{\circ}\text{C}$	5	0~600 $^{\circ}\text{C}$
F	0~1200 $^{\circ}\text{C}$	6	0~800 $^{\circ}\text{C}$
G	400~1600 $^{\circ}\text{C}$	O	指定
O	指定		

CODE	工作电源
A	交流 115/230
D12	直流 12V
D24	直流 24V
D48	直流 48V
O	指定

C-3

CSEC-99/05