

## 特点

- 将热电偶信号转换成标准过程信号.
- 冷端补偿.
- 输入、输出、电源三方隔离.
- 安装方便:可安装于35mm导轨之上.



## 选型

型号:XC-TC-□□□□

### 输入类型 (可用范围)

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| K (-200 ~ 1200°C) | R (0 ~ 1700°C)   |
| E (-250 ~ 800°C)  | S (0 ~ 1700°C)   |
| J (-200 ~ 1000°C) | B (600 ~ 1800°C) |
| T (-200 ~ 400°C)  | O (其他)           |

### 输入温度范围

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| A : -50 ~ 100 °C | F : 0 ~ 1200 °C   |
| B : 0 ~ 100 °C   | G : 0 ~ 1600 °C   |
| C : 0 ~ 200 °C   | H : 300 ~ 1600 °C |
| D : 0 ~ 400 °C   | O : 其他            |
| E : 0 ~ 1000°C   |                   |

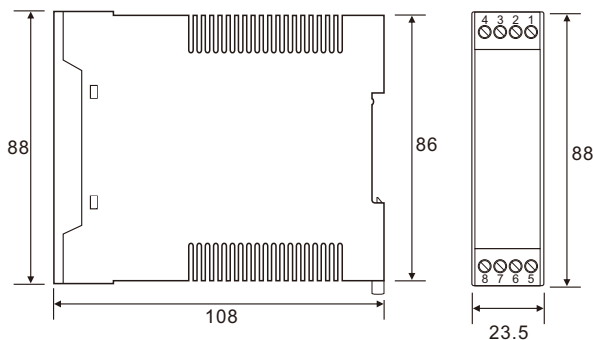
### 直流输出范围 (输出阻抗)

- |              |           |
|--------------|-----------|
| V2: 0 ~ 5V   | (≥ 1KΩ)   |
| V3: 1 ~ 5V   | (≥ 1KΩ)   |
| V4: 0 ~ 10V  | (≥ 1KΩ)   |
| A1: 0 ~ 1mA  | (0~10KΩ)  |
| A2: 0 ~ 10mA | (0~1.5KΩ) |
| A3: 0 ~ 20mA | (0~750Ω)  |
| A4: 4 ~ 20mA | (0~750Ω)  |
| 00: 其他       |           |

### 电源

- A: AC / DC 90 ~ 260V    B: DC 20 ~ 60V  
O: 其他

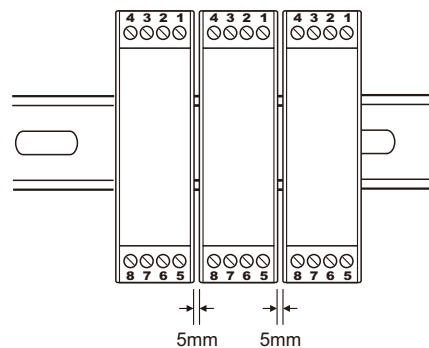
## 外形尺寸图 (单位: mm)



## 技术指标

- 精度 .....  $\pm 0.2\% R.O. \pm 0.5^{\circ}C (RJC) / (23 \pm 3^{\circ}C)$   
Add 0.2% when the output span. equals 1/10 or narrower of the max. span.
- 响应时间 .....  $\leq 400msec. 0 \sim 99\%$
- 输出波纹 .....  $\leq 0.5\% R.O. (Peak)$
- 电源 ..... AC/DC 90-260 V  
DC 20-60V (Option)
- 电源功耗 ..... at 240V  $\leq AC 6.5VA \leq DC 5W$   
110V  $\leq AC 4 VA \leq DC 3W$
- 输入阻抗 .....  $\geq 5M\Omega$
- 输入断线检测 ..... Output  $\geq 110\% R.O.$
- 温度系数 .....  $\leq 0.015\%/^{\circ}C$
- 工作温度范围 .....  $-5 \sim 50^{\circ}C$
- 贮存温度范围 .....  $-10 \sim 70^{\circ}C$
- 最大相对湿度 .....  $0 \sim 90\%$
- 隔离能力 ..... 输入/输出/电源
- 耐压 ..... AC 1.8KV/min.
- 绝缘电阻 .....  $\geq 100M\Omega, DC 500V$
- 静电放电 ..... IEC 61000-4-2.
- 射频电磁场辐射 ..... IEC 61000-4-3.
- 电快速瞬变脉冲群 ..... IEC 61000-4-4.
- 浪涌(冲击) ..... IEC 61000-4-5.
- 电压暂降、短时中断和电压渐变 ..... IEC 61000-4-11.
- 重量 ..... Abt.120g

## 安装示意图 (单位: mm)



## 电路原理&接线图

