

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 | |

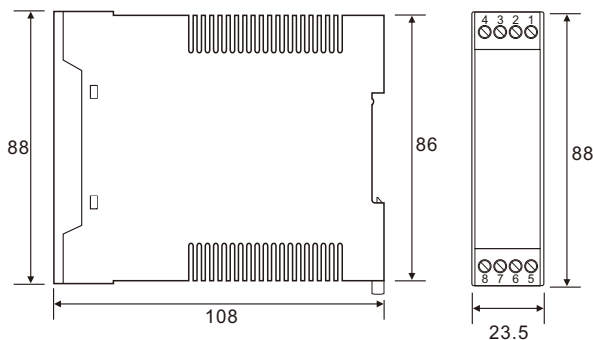
直流输出范围 (输出阻抗)

- | | |
|--------------|---------------------|
| V2: 0 ~ 5V | ($\geq 1K\Omega$) |
| V3: 1 ~ 5V | ($\geq 1K\Omega$) |
| V4: 0 ~ 10V | ($\geq 1K\Omega$) |
| A1: 0 ~ 1mA | (0~10K Ω) |
| A2: 0 ~ 10mA | (0~1.5K Ω) |
| A3: 0 ~ 20mA | (0~750 Ω) |
| A4: 4 ~ 20mA | (0~750 Ω) |
| 00: 其他 | |

电源

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

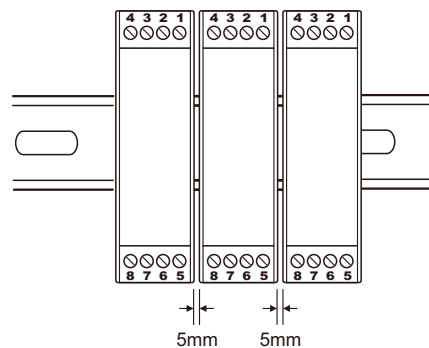
外形尺寸图 (单位: mm)



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 ~ 50°C
- 贮存温度范围 -10 ~ 70°C
- 最大相对湿度 0 ~ 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

