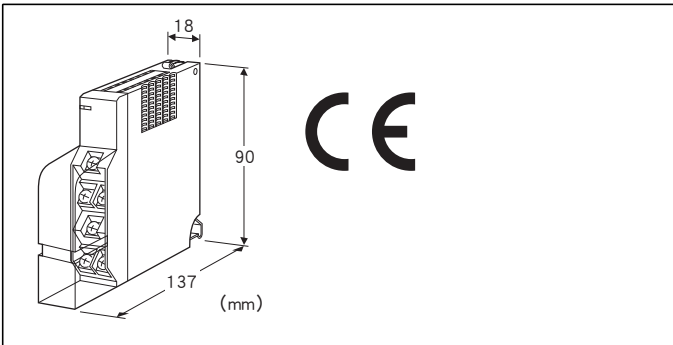


远程 I/O R5 系列

热电偶输入模块

(螺丝端子盘型)



机型: R5T - TS①②③

订货时的指定事项

- 机型代码: R5T - TS①②③
- ① ~ ③在下列代码中选择。
(例如: R5T - TS2W/Q)
- 选配规格 (例如: /C01/S01)

①输入点数

- 1: 1点输入
- 2: 2点输入

②通信方式

- S: 单路
- W: 双路

③附加代码

◆选配规格

未填写: 无选配规格

/Q: 选配规格 (请从选配规格之项另行选择)

选配规格 (可指定多项)

◆涂层 (详细内容请参照公司网页)

- /C01: 硅涂层
- /C02: 聚氨酯涂层
- /C03: 橡胶涂层

◆端子螺丝材质

- /S01: 不锈钢

机器规格

连接方式

- 内部通信总线: 连接到底座 (机型: R5 - BS) 上
- 输入信号: M3.5螺丝端子连接 (紧固扭矩为0.8N·m)

- 内部电源: 由底座 (机型: R5 - BS) 提供
- 端子螺丝材质: 铁表面镀镍 (标准) 或不锈钢
- 隔离: 输入1 - 输入2 - 内部通信总线 · 内部电源间
- 输入类型: 用侧面的DIP开关设定
- 温度单位: 摄氏 (°C)、华氏 (°F)、绝对温度 (用侧面的DIP开关设定)
- 熔断报警: 用侧面DIP开关设定上限或下限报警
- 线性化: 标准装备
- 冷端补偿: 输入端子外接冷端传感器
- RUN显示灯: 红/绿2色LED
- 第1内部通信总线正常工作时, 亮红色灯
- 第2内部通信总线正常工作时, 亮绿色灯
- 第1和第2内部通信总线均正常工作时, 亮橙色灯 (红色和绿色同时亮, 变为橙色)

输入规格

输入电阻: 30kΩ以上

熔断报警检测电流: 0.1μA以下

输入可能范围

热电偶	测量范围 (°C)	满足精度范围 (°C)
K (CA) *	-272 ~ +1472	-150 ~ +1370
E (CRC) *	-272 ~ +1120	-170 ~ +1000
J (IC)	-260 ~ +1300	-180 ~ +1200
T (CC) *	-272 ~ +500	-170 ~ +400
B (RH) *	24 ~ 1920	400 ~ 1760
R	-100 ~ +1860	200 ~ 1760
S	-100 ~ +1860	0 ~ 1760
C (WRe 5-26)	-52 ~ +2416	0 ~ 2315
N *	-272 ~ +1400	-130 ~ +1300
U	-252 ~ +700	-200 ~ +600
L	-252 ~ +1000	-200 ~ +900
P (Platinel II)	-52 ~ +1496	0 ~ 1395
(PR)	-52 ~ +1860	0 ~ 1760

*、在测量范围的下限附近, 测量精度将会降低。

上限熔断报警时为各热电偶的测量范围的最大值, 下限时则为测量范围的最小值。

设置规格

使用温度范围: -10 ~ +55°C

使用湿度范围: 30 ~ 90%RH (无冷凝)

使用大气条件: 无腐蚀性气体和严重尘埃

安装: 安装在底座 (机型: R5 - BS) 上

重量: 约110g

性能

转换精度: ±0.4°C

转换数据

· 温度单位为°C或绝对温度时: 实测值×10的整数

· 温度单位为°F时: 实测值的整数

数据占有区: 1 (2点输入时为2)

冷端补偿精度: ±0.5°C (20±10°C时)

温度系数: ±0.015%/°C

响应时间: 0.2s以下 (0→90%)

熔断检出时间: 2s以下

绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC

隔离强度:

输入1 - 输入2 - 内部通信总线 · 内部电源间

1500V AC 1分钟

供电电源 - FG间 (通过电源模块隔离)

2000V AC 1分钟

适用标准

EU指令:

电磁兼容指令 (EMC指令)

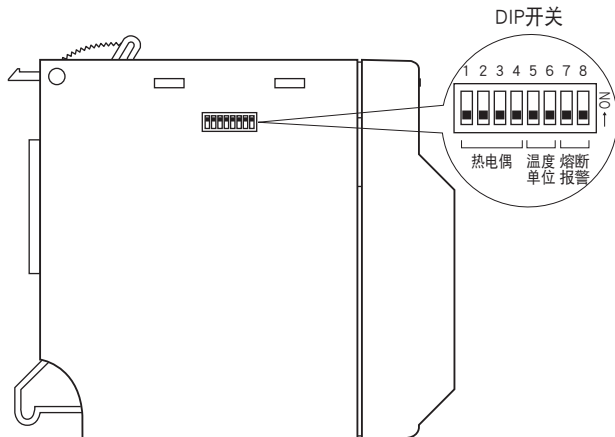
EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

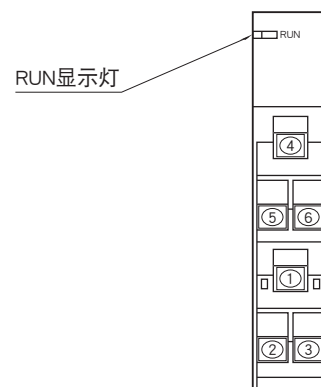
RoHS指令

面板图

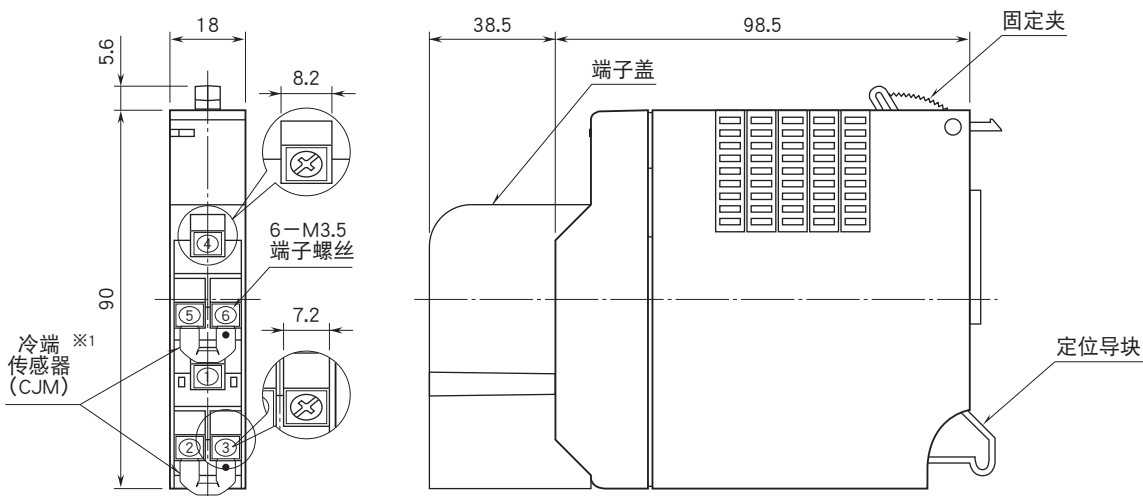
■ 左视图



■ 正视图

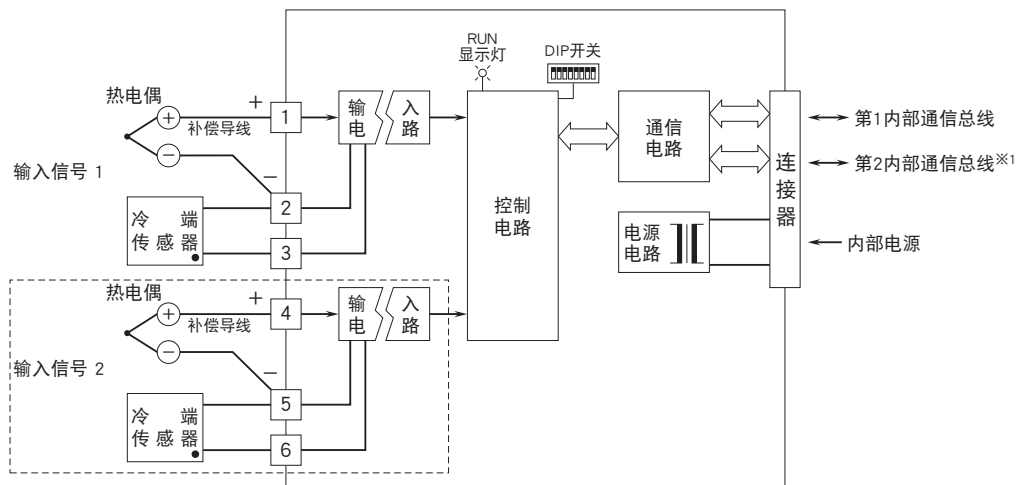


外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



※1、只限于2点输入型附带冷端传感器 (端子编号⑤⑥)。

简易电路图·端子接线图



※1、只限于双路通信时备有第2内部通信总线。
 注) 只有2点输入型备有点线部分。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。