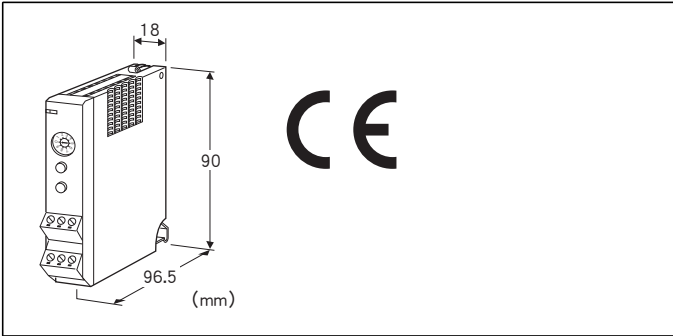


远程 I/O R5 系列

配电器输入模块

(带2线制变送器电源、带4~20mA输出)



机型: R5 - DS1A①②

订货时的指定事项

- 机型代码: R5 - DS1A①②
- ①、②在下列代码中选择。
- (例如: R5 - DS1AW/Q)
- 选配规格 (例如: /C01)

输入点数

1: 1点输入

输出信号

◆电流输出

A: 4~20mA DC (负载电阻 600Ω以下)

①通信方式

S: 单路

W: 双路

②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

◆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

机器规格

连接方式

- 内部通信总线: 连接到底座 (机型: R5 - BS) 上

· 输入输出信号: 连接器型欧式端子盘
(适用电缆线: 0.2~2.5mm² (AWG24 - 12)、
露线长度为7mm)

· 内部电源: 由底座 (机型: R5 - BS) 提供

隔离: 输入 - 输出 - 内部通信总线 · 内部电源间

零点 · 量程调整切换: 可用旋转开关切换监控模式、调整模式、模拟输出模式

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)

使用2线制变送器时的电源规格

输出电压范围: 24~29V DC (无负载时)

载流量: 22mA DC以下

■短路保护电路

极限电流: 30mA以下

允许短路时间: 无限

输入规格

输入范围: 4~20mA DC

输入电阻: 内置输入电阻器250Ω

输出规格

可输出的范围: 约0~24mA DC

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100g

性能

转换精度

· 输入转换精度: ±0.05%

· 输出转换精度: ±0.1% + 输入转换精度

转换数据: 0~10000对应于输入范围

数据占有区: 1

温度系数

· 输入温度系数: ±0.015%/°C

· 输出温度系数: ±0.02%/°C

响应时间: 0.2s以下 (0→90%)

绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC

隔离强度:

输入 - 输出 - 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

术语解释

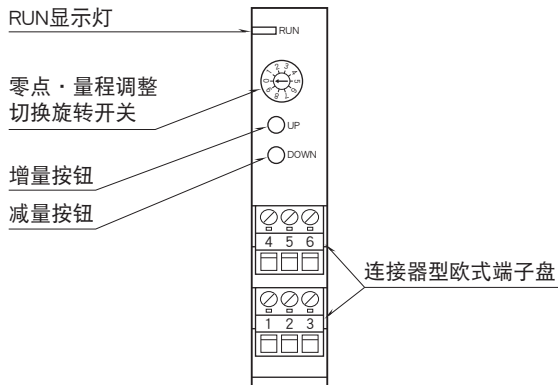
■各模式的说明

- 监控模式
将0%输入以0%输出
- 0%输出调整模式
调整0%输出值。用增量和减量按钮进行调整。并且要用万用表确认输出值。
- 100%输出调整模式
调整100%输出值。用增量和减量按钮进行调整。并且要用万用表确认输出值。
- 模拟输出模式
输出固定值。

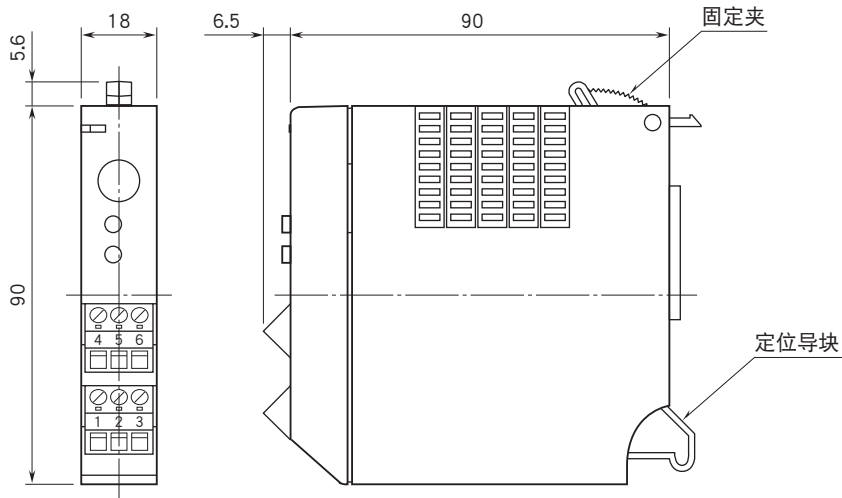
■注意事项

- 为了安全起见,要在监控模式的状态下起动本机器。因此首先要将旋转开关调到「0」的位置之后再行模式切换。(调到「0」的位置之后,要等2至3秒钟再进行模式切换。)
- 调整完毕后,为了保存到内部存储器上,要把旋转开关调回到「0」的位置。

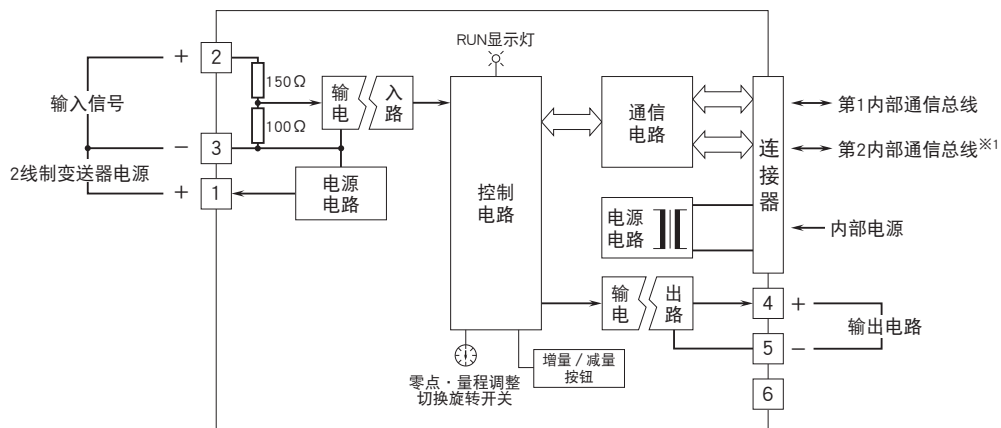
面板图



外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图

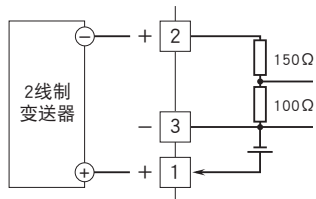


简易电路图 · 端子接线图

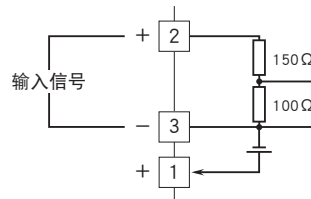


※1、只限于双路通信时备有第2内部通信总线。

■作为配电器使用时



■作为电流输入使用时



会有无预先通知而修改记载内容的情况。