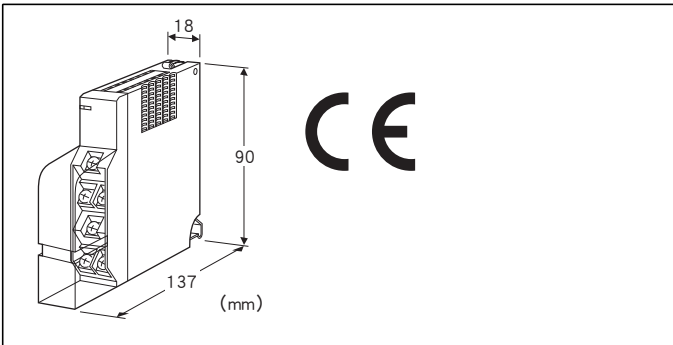


## 远程 I/O R5 系列

### 直流电压信号输出模块

(螺丝端子盘型)



### 机型: R5T - YV①②③

#### 订货时的指定事项

- 机型代码: R5T - YV①②③
- ① ~ ③在下列代码中选择。  
(例如: R5T - YV2W/Q)
- 选配规格 (例如: /C01/S01)

#### ①输出点数

- 1: 1点输出
- 2: 2点输出

#### 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
- 输出信号: 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: 输出1 - 输出2 - 内部通信总线 · 内部电源间
- 输出范围的设定: 用侧面的DIP开关设定
- 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)

#### 输出规格

- 允许负载电阻: 10kΩ以上
- 输出范围
- 容量程输出: -1 ~ +1V DC、0 ~ 1V DC
- 宽量程输出: -10 ~ +10V DC、-5 ~ +5V DC、0 ~ 10V DC、0 ~ 5V DC、1 ~ 5V DC
- 可输出的范围
- -10 ~ +10V DC以外: 输出范围的-15 ~ +115%
- -10 ~ +10V DC: 约-11.5 ~ +11.5V 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110g

#### 性能

- 转换精度 (输出范围: 精度)
- 10 ~ +10V DC: ± 0.05%
- 5 ~ +5V DC: ± 0.05%
- 1 ~ +1V DC: ± 0.1%
- 0 ~ 10V DC: ± 0.05%
- 0 ~ 5V DC: ± 0.05%
- 1 ~ 5V DC: ± 0.05%
- 0 ~ 1V DC: ± 0.1%
- 转换数据: 0 ~ 10000对应于输出范围
- 数据占有区: 1 (2点输出时为2)
- 温度系数: ± 0.015%/°C
- 响应时间: 0.2s以下 (0 → 90%)
- 绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC
- 隔离强度:
- 输出1 - 输出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

## 术语解释

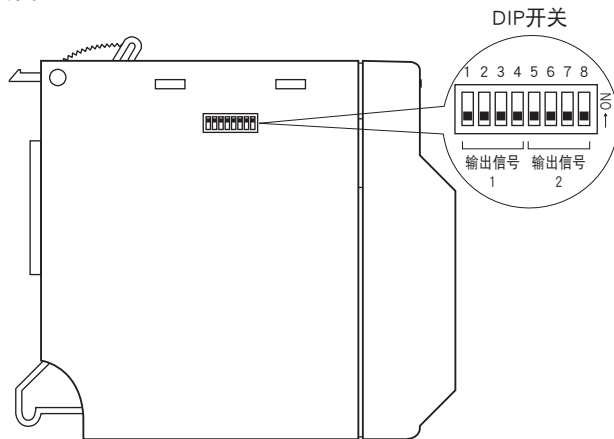
### ■输出保持功能

采用来自第1内部通信总线的数据输出。第1内部通信总线发生异常时则采用第2内部通信总线的数据。如果第1和第2内部通信总线均发生异常时,保持输出,直到接收到正常数据为止。

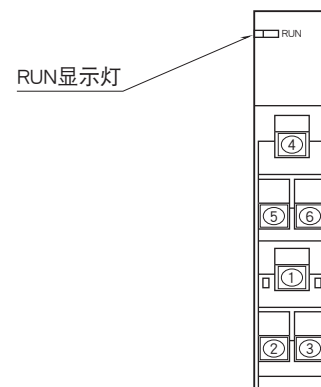
接通电源时,在接收到正常的的数据之前模拟量输出为设定量程的-15% (或约-11.5V)。

## 面板图

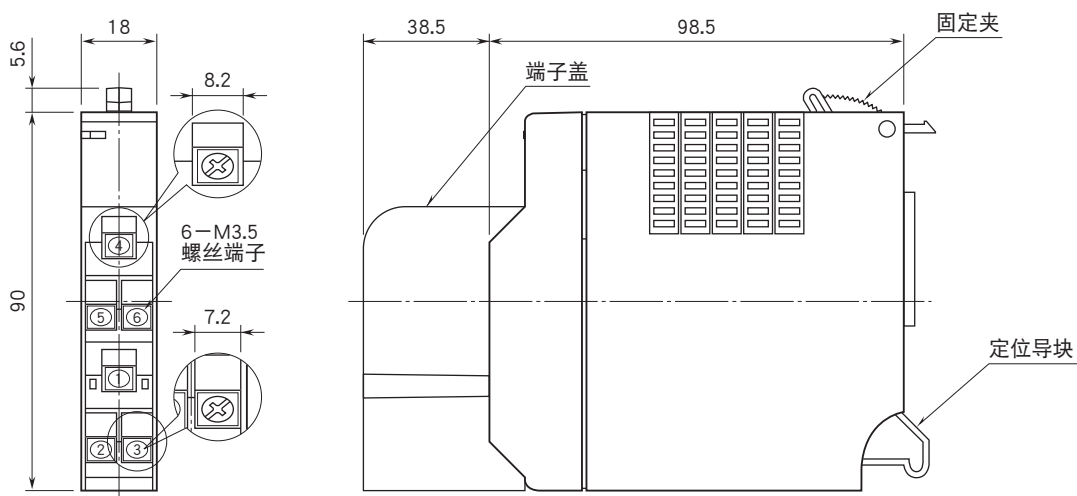
### ■左视图



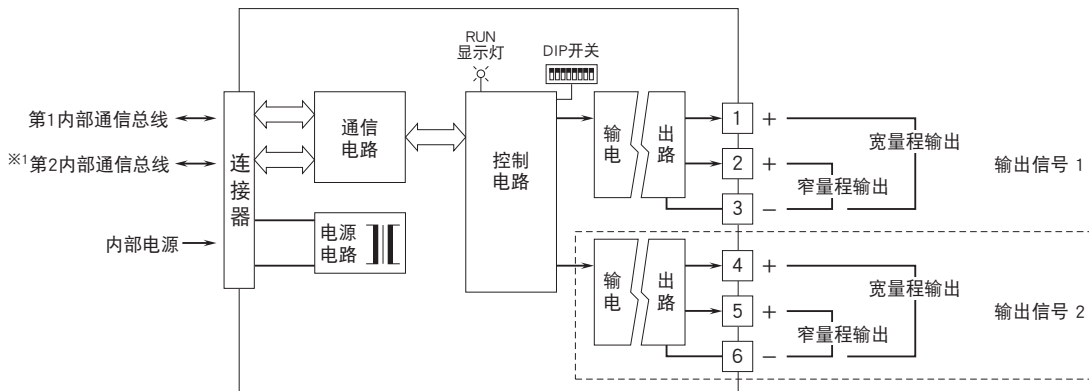
### ■正视图



## 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。  
 注) 请不要将高量程输出和低量程输出同时连接在同一通道内。  
 只限于2点输出型备有点线部分。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。