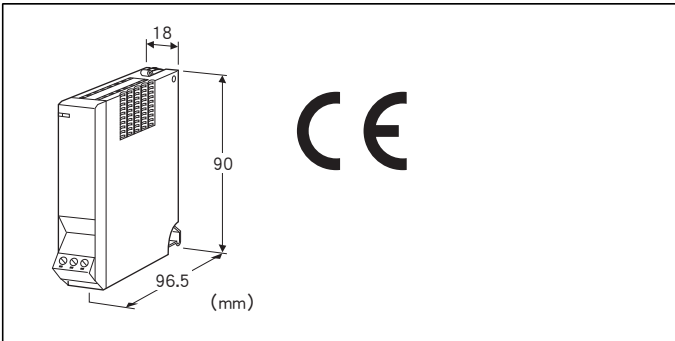


## 远程 I/O R5 系列

### 直流电压信号输出模块



### 机型: R5 - YV①②③

#### 订货时的指定事项

- 机型代码: R5 - YV①②③  
①~③在下列代码中选择。  
(例如: R5 - YV2W/Q)
- 选配规格 (例如: /C01)

#### 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

- ◆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
  - 输出信号: 连接器型欧式端子盘  
(适用电缆线: 0.2~2.5mm<sup>2</sup> (AWG24 - 12)、  
露线长度为7mm)
  - 内部电源: 由底座 (机型: R5 - BS) 提供
- 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

- 窄量程输出: -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100g

#### 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

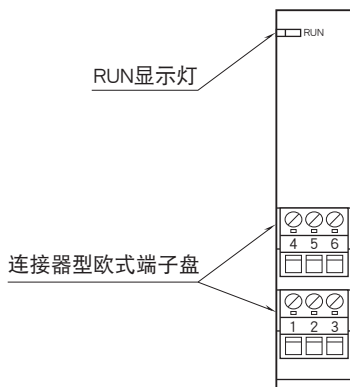
### ■输出保持功能

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。

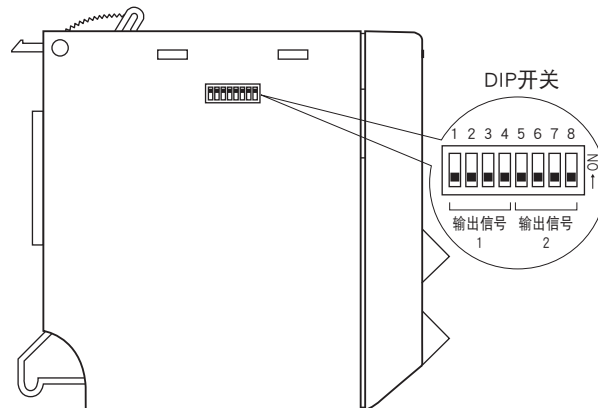
接通电源时，在接收到正常的的数据之前模拟量输出为设定量程的-15% (或约-11.5V)。

## 面板图

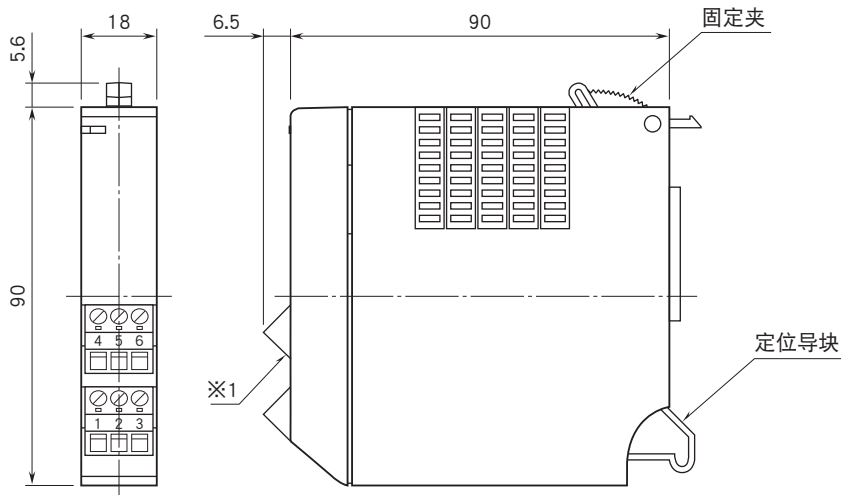
■ 正视图



■ 左视图

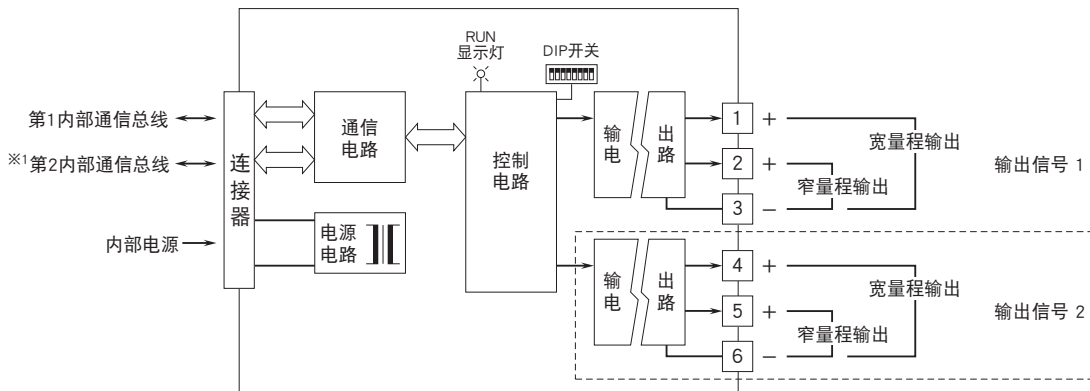


## 外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



※1、1点输出时不附带端子编号为④、⑤、⑥的接线端子。

## 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点输出型备有有点线部分。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。