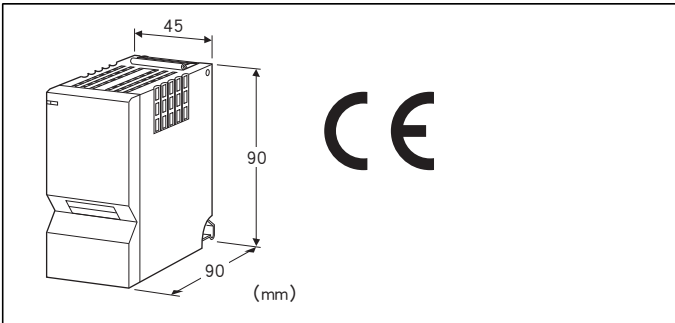


## 远程 I/O R5 系列

### 电源模块



### 机型: R5 - PS①②

#### 订货时的指定事项

- 机型代码: R5 - PS①②
- ①、②在下列代码中选择。  
(例如: R5 - PSR/Q)
- 选配规格 (例如: /C01/S01)

#### ①供电电源

- ◆交流电源
- K: 100 ~ 120V AC (允许电压范围 85 ~ 132V AC、47 ~ 66Hz)
- L: 200 ~ 240V AC (允许电压范围 170 ~ 264V AC、47 ~ 66Hz)
- ◆直流电源
- R: 24V DC (允许电压范围 24V±10%、纹波系数 10%p-p以下)

#### 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 (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

#### 注意事项

- RUN接点输出
- RUN接点输出的动作
- 通信模块与主机设备(PLC、电脑等)正常通信时, 电源模块的RUN接点输出为变为ON。
- 使用通信冗余或双系统时
- 通信模块的双方或任一方与主机设备(PLC、电脑等)正常通信时, 电源模块的RUN接点输出为变为ON。

· 使用电源冗余或双系统时  
电源模块的RUN接点输出的动作是相同的。但是, 底座 (机型:R5 - BS) 的输入输出模块数的代码为「05:5 (单路通信方式)」或「09:9 (单路通信方式)」时, 安插在增设电源模块底座 (机型:R5 - EX1) 的电源模块不能使用RUN接点输出。

#### 机器规格

- 连接方式
- 供电电源、RUN接点输出: M3.5螺丝端子连接 (紧固扭矩为0.8N·m)
- 内部通信总线、内部电源: 连接到底座 (机型: R5 - BS) 上
- 端子螺丝材质: 铁表面镀镍 (标准) 或不锈钢
- 隔离: 内部通信总线 · 内部电源 - 供电电源 - RUN接点输出 - FG间
- 电源显示灯: 红/橙2色LED
- 电源供电时, 亮红色灯
- RUN接点输出为ON时, 亮橙色灯
- RUN接点输出
- 从PLC等主站接收到正常通信数据后, 接点被接通 (ON), 3秒之内未接收到正常通信数据时, 将断开 (OFF)
- 额定负载:
- 250V AC 0.5A (cos φ = 1)
- 30V DC 0.5A (电阻负载)
- 最大开关电压: 250V AC 30V DC
- 最大开关功率: 250VA (AC) 150W (DC)
- 最小负载: 1V DC 1mA
- 机械寿命: 2000万次 (300次/分)
- 驱动感应负载时, 要保护接点及消除干扰。

#### 设置规格

- 耗电量
- 交流电源: 约90VA
- 直流电源: 约45W 约1.8A
- 输出电流: 21V DC、1.5A (连续)
- (安装在底座上的通信模块, I/O模块的总消耗电流不能超过1.5A)
- 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: 安装到底座 (机型: R5 - BS) 上或安装到扩展电源底座 (机型: R5 - EX1) 上
- 重量: 约250g

#### 性能

- 绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC
- 隔离强度: 内部通信总线 · 内部电源 - 供电电源 - RUN接点输出 - FG间
- 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

低电压指令

EN 61010-1、EN 61010-2-201

测量类别 II (RUN接点输出)

安装类别 II (供电电源)

污染等级2

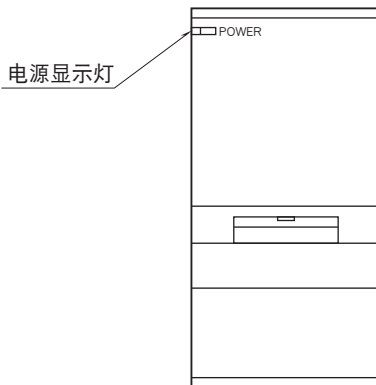
内部电源 · RUN接点输出 - 供电电源 - FG间

强化绝缘 (300V)

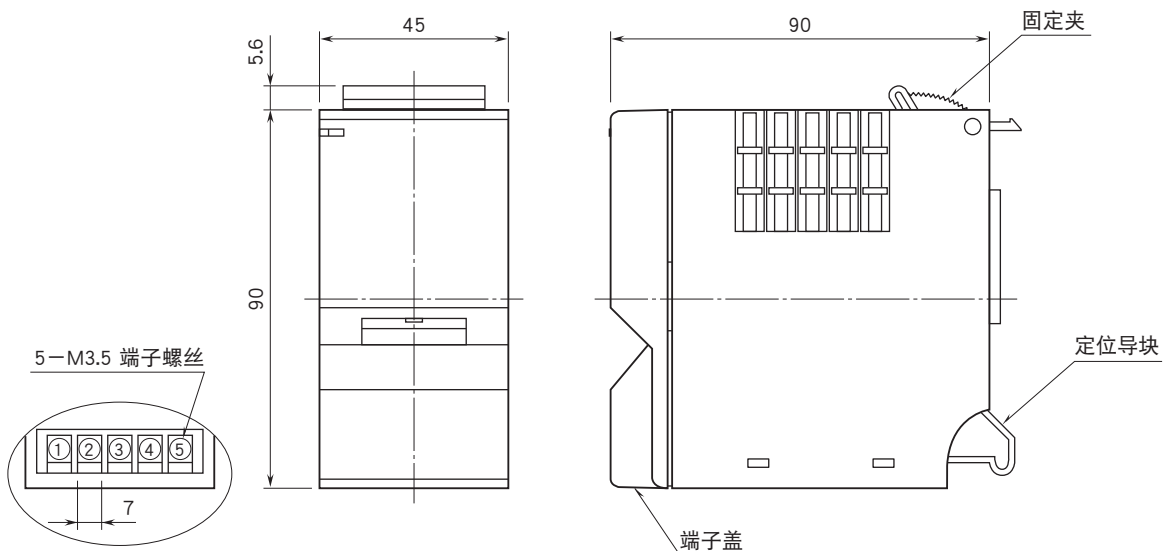
内部电源 - RUN接点输出间 一般绝缘 (300V)

RoHS指令

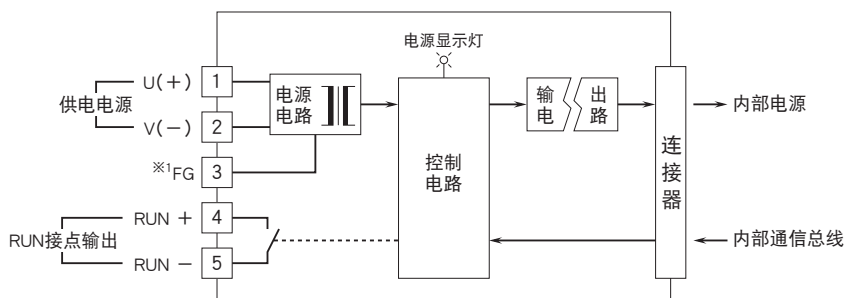
## 面板图



## 外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



简易电路图 · 端子接线图



※1、为了保证EMC（电磁兼容性），请将FG端子进行接地。  
注）FG端子不是保护接地端子（Protective Conductor Terminal）



会有无预先通知而修改记载内容的情况。