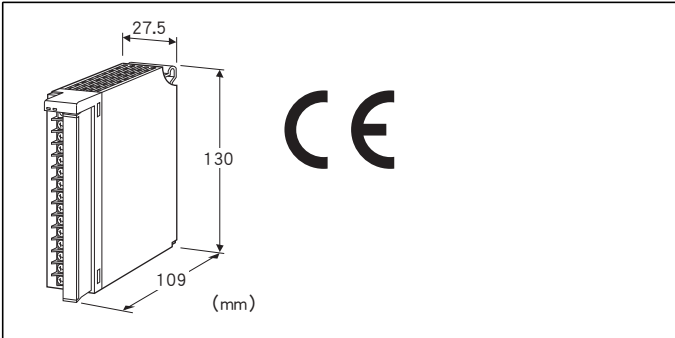


## 远程 I/O R3 系列

### 直流电压信号输入模块

(8点、隔离、mV输入)



### 机型: R3 - SV8A①②

#### 订货时的指定事项

- 机型代码: R3 - SV8A①②
- ①、②在下列代码中选择。  
(例如: R3 - SV8AW/CE/Q)
- 选配规格 (例如: /C01/SET)

#### 输入点数

8A: 8点输入 (mV 输入)

#### ①通信方式

S: 单路

W: 双路

#### ②附加代码 (可指定多项)

- ◆适用标准
- 未填写: 不符合CE
- /CE: 符合CE
- ◆选配规格
- 未填写: 无选配规格
- /Q: 选配规格 (从选配规格之项另请选择)

#### 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
- ◆出厂时的设定
- /SET: 按照订购表格 (No: ESU-8411) 设定

#### 注意事项

- 未使用输入的处理
- 请将不使用的输入设定为OPEN或用组态软件 (机型: R3CON)

设定为未使用输入。

#### 机器规格

##### 连接方式

- 内部通信总线: 连接到底座 (机型: R3 - BS□) 上
- 输入信号: M3螺丝2块端子盘连接 (紧固扭矩为0.5N·m)
- 内部电源: 由底座 (机型: R3 - BS□) 提供
- 推荐压接端子: 请参照「适用压接端子」图  
(不能使用带绝缘套的压接端子)
- 适用电缆线: 0.3~0.5mm<sup>2</sup>

端子螺丝材质: 铁表面镀镍

隔离: 输入1 - 输入2 - 输入3 - 输入4 - 输入5 - 输入6 - 输入7 - 输入8 - 内部通信总线 · 内部电源间

输入范围设定: 用侧面的DIP开关设定每4点的输入范围

转换速度设定: 用侧面的DIP开关设定

RUN显示灯: 红/绿2色LED

第1内部通信总线正常时, 亮红色灯

第2内部通信总线正常时, 亮绿色灯

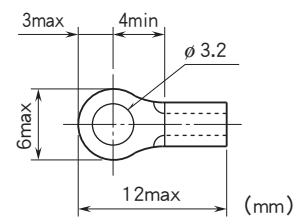
第1和第2内部通信总线均正常工作时, 亮橙色灯 (红色和绿色同时亮, 变为橙色)

ERR显示灯: 红/绿2色LED

输入电路异常 (AD转换器无回应) 时, 亮红色灯

正常工作时, 亮绿色灯

■适用压接端子(M3螺丝) (单位:mm)



#### 输入规格

输入电阻: 100kΩ以上

输入范围: : -100~+100mV DC、-50~+50mV DC、  
0~100mV DC、0~60mV DC、0~50mV DC、  
-60~+60mV 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: R3 - BS□) 上

重量: 约250g

## 性能

转换精度: 参照下表  
 转换速度: 160ms/80ms/40ms/20ms  
 转换数据: 0~10000对应于输入范围  
 数据占有区: 8  
 消耗电流: 100mA  
 温度系数:  $\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$  (0~50mV DC时为 $\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$ )  
 绝缘电阻: 100M $\Omega$ 以上/500V DC  
 隔离强度: 输入1 - 输入2 - 输入3 - 输入4 - 输入5 - 输入6 -  
 输入7 - 输入8 - 内部通信总线 · 内部电源间  
 1000V AC 1分钟  
 供电电源 - FG间 (通过电源模块隔离)  
 2000V AC 1分钟

转换精度	转换速度			
	160ms	80ms	40ms	20ms
转换精度	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.4\%$	$\pm 0.8\%$

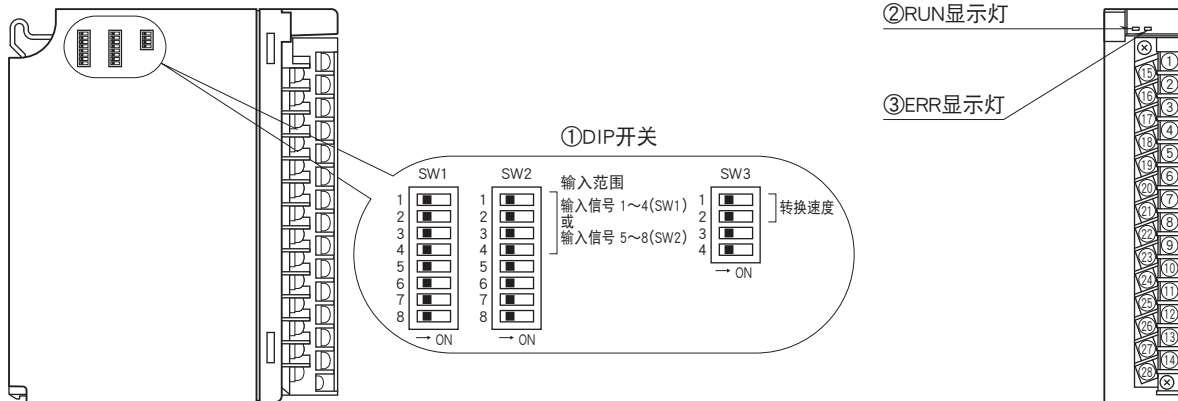
## 适用标准

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

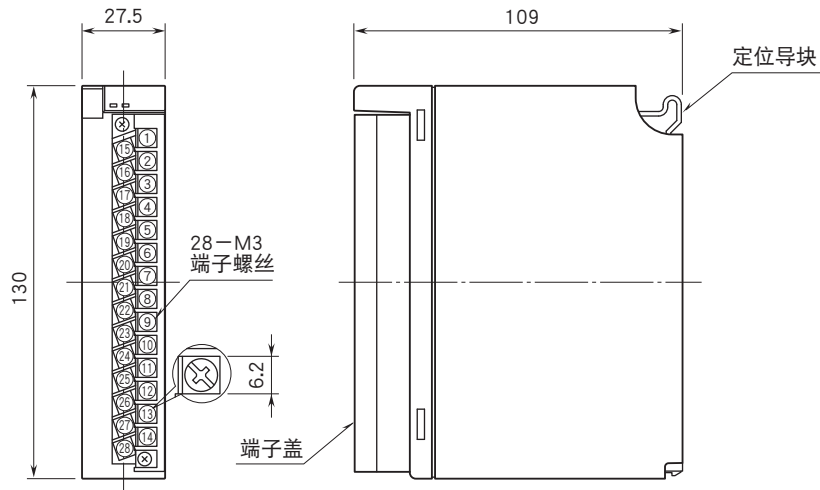
## 面板图

■左视图

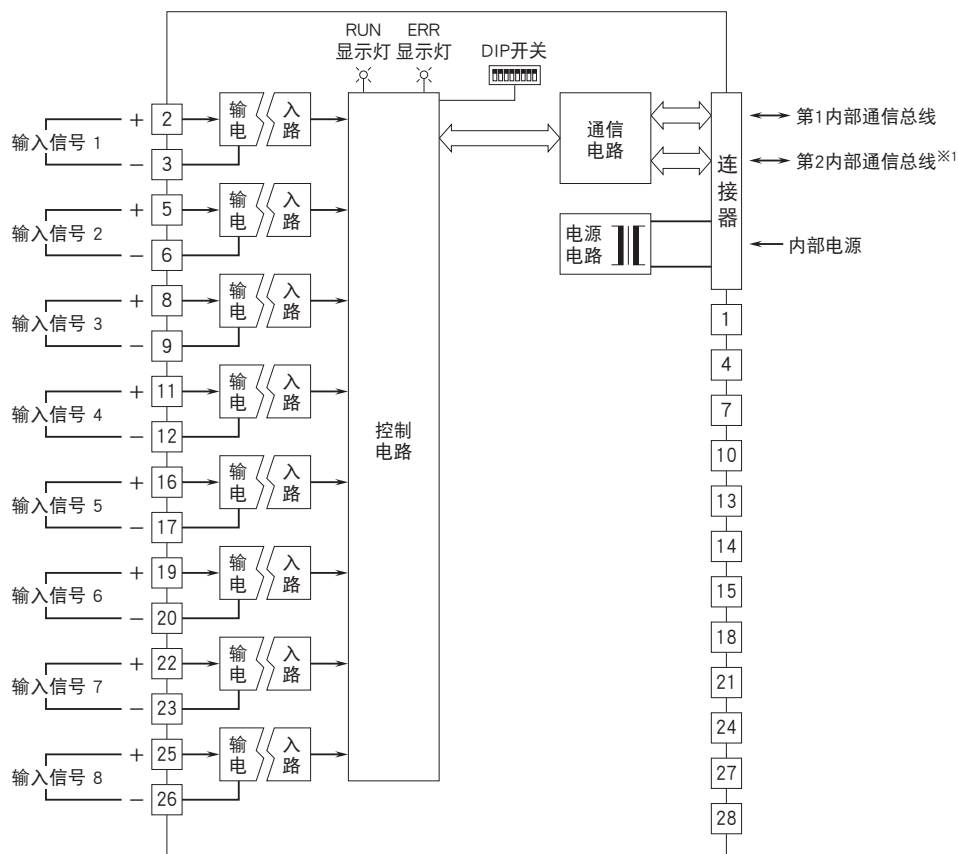
■正视图



## 外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



## 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) 不要对不使用的端子进行外部接线。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。