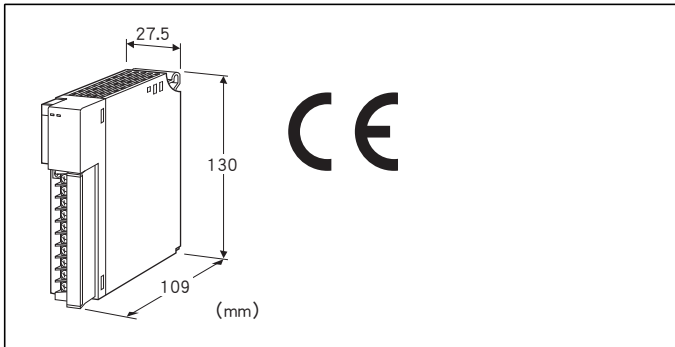


## 远程 I/O R3 系列

### 配电器输入模块

(8点、非隔离、2线制变送器用)



### 机型: R3 - DS8N①②

#### 订货时的指定事项

- 机型代码: R3 - DS8N①②
- ①、②在下列代码中选择。  
(例如: R3 - DS8NW/CE/Q)
- 选配规格 (例如: /C01/SET)

#### 输入点数

8: 8点输入

#### 隔离

N: 输入间非隔离

#### 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-8369) 设定

#### 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 - 内部通信总线 · 内部电源间

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

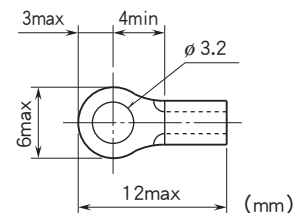
第1和第2内部通信总线均正常工作时, 亮橙色灯 (红色和绿色同时亮, 变为橙色)

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)



#### 使用 2 线制变送器时的电源规格

传感器使用电源: 24V DC 300mA以上

■短路保护电路

极限电流: 约30mA (各通道)

允许短路时间: 无限

#### 输入规格

输入电阻: 内置输入电阻器250Ω

输入范围: 4~20mA 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200g

#### 性能

转换精度: 参照下表

转换速度: 160ms/80ms/40ms/20ms

(出厂时的设定值为160ms)

转换数据: 0~10000

数据占有区: 8

消耗电流: 60mA

温度系数:  $\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$

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 - 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

转换精度

	转换速度			
	160ms	80ms	40ms	20ms
转换精度	$\pm 0.05\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.4\%$

## 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

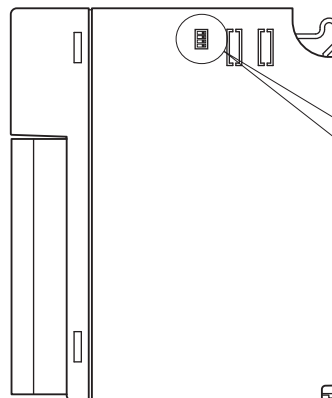
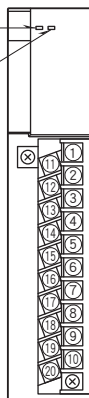
## 面板图

■ 正视图

■ 右视图

① RUN显示灯

② ERR显示灯



③ DIP开关

SW3

4

3

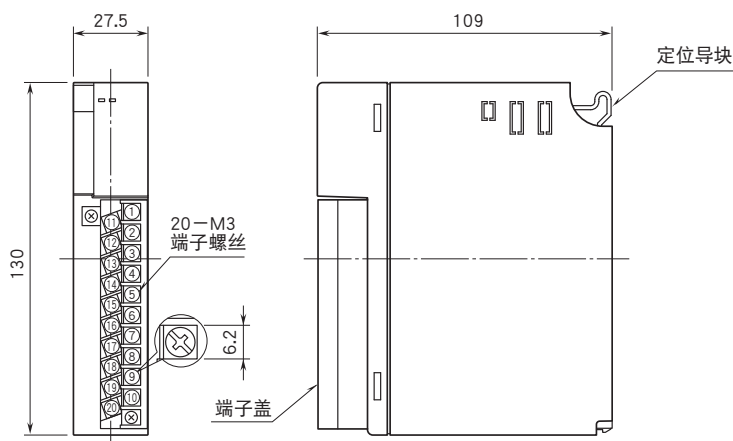
2

1

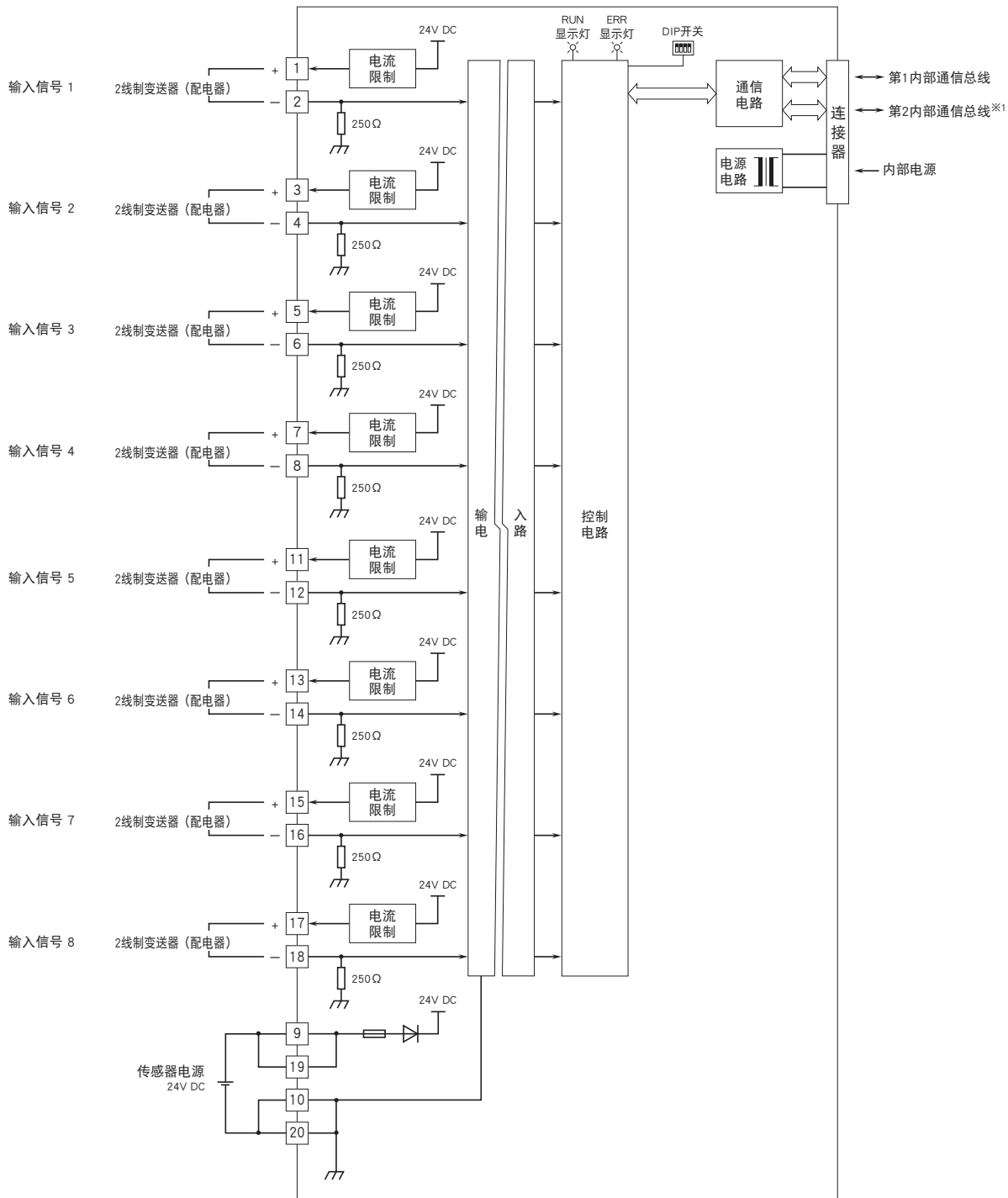
ON

转换速度

## 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) 未使用输入的处理

请将不使用的输入按照下图所示，将5kΩ (0.5W) 的电阻连接在输入端子上。



如果未使用的输入端子上没有连接电阻，输入则会低于-15%，此时PLC 等主站设备将显示为数据异常状态。用组态软件（机型：R3CON）可以不用进行未使用输入的处理，便可进行未使用输入的设置。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。