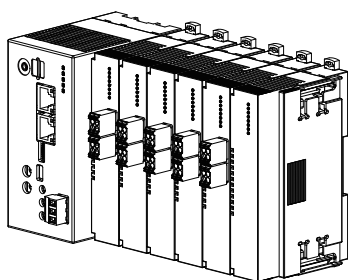


## 控制器·远程I/O PLC8 系列

### PLC8 系列通用规格

主要的功能与特长

- 可自由组合模拟量输入输出模块和数字量输入输出模块
- 节省空间
- 装有 CODESYS (符合 IEC 61131-3 标准)



### 订货时的指定事项

有关详细规格，请参照各个模块的规格书。

### 控制器: PLC8 - ① - R

详细内容请参照各模块的规格书。

#### ①类型

NE: PLC

#### 供电电源

◆直流电源

R: 24V DC (允许电压范围为 $24V \pm 10\%$ 、纹波系数为 $10\%p-p$ 以下)

### 输入输出模块: PLC8 - ①

详细内容请参照各模块的规格书。

#### ①类型

◆模拟量输入输出模块

YV4N: 直流电压输出模块 (非隔离、4点)

◆接点输入输出模块

DA4: 接点输入模块 (Di4点 (内部电源))

DAC4: 接点输入输出模块

(Di2点 (内部电源)、Do2点 (photo MOS 继电器))

DC4B: 接点输出模块 (Do4点 (PNP 晶体管))

### 终端模块: PLC8 - ①

详细内容请参照各模块的规格书。

#### ①类型

END: 终端模块

### 概述

PLC8系列由控制器、输入输出模块、终端模块组成。

■控制器

作为PLC8系列的控制器，可对输入输出模块进行控制。此外，为各输入输出模块提供内部电源。

■输入输出模块

通过内部通信总线进行模拟量输入输出、接点输入输出的模块。

■终端模块

用于内部通信总线终端的模块。

组合使用控制器与输入输出模块时，务必在输入输出模块的终端连接终端模块。

终端模块不包括在控制器的最多连接台数。

■热插拔

通过各模块的连接器进行内部电源的供给与内部通信，因此不能在接通电源的状态下进行交换。

■隔离强度

隔离强度因机型而异，请参照各规格书。

### 相关产品

· 编程工具 (机型: C - CDS35)

详细内容请参照编程工具的规格书 (ES-7420)。

· SD卡

存储数据时需要SD卡。也可从本公司购买推荐的SD卡。购买时敬请咨询本公司。

### 机器规格

连接方式: 根据模块类型而异，请参照各个模块的规格书。

机壳材质: 灰色耐燃性树脂

■内部通信总线

通信速度: 1Mbps

### 设置规格

使用温度范围:  $-10 \sim +55^{\circ}\text{C}$

使用湿度范围:  $10 \sim 90\%RH$  (无冷凝)

使用大气条件: 无腐蚀性气体和严重尘埃、无强烈的电场和磁场、对本机器无直接的振动和冲击

安装: DIN导轨安装

重量: 请参照各个模块的规格书

## 消耗电流的计算

输入输出模块及终端模块由控制器提供的内部电源及励磁电源驱动。

因此，输入输出模块和终端模块所消耗的总电流不能超过供电电流容量。

当控制器的电源不足时，请重新组合输入输出模块或减少输入输出模块的数量。

### ■控制器

机型	内部电源 (5V) 最大输出额定 (mA)	励磁电源 (24V) 最大输出额定 (mA)	最大消耗电流 (供电电源) (mA)
PLC8 - NE	1400 (2000) * 1	1100 (1600) * 1	187.5

\* 1、控制器的 ( ) 内的值不包括控制器的消耗电流。

### ■输入输出模块

#### ●模拟量输入输出模块

机型	内部电源 (5V) 最大消耗电流 (mA)	励磁电源 (24V) 最大消耗电流 (mA)
PLC8 - YV4N	40	20

#### ●接点输入输出模块

机型	内部电源 (5V) 最大消耗电流 (mA)	励磁电源 (24V) 最大消耗电流 (mA)
PLC8 - DA4	35	20
PLC8 - DAC4	48	8.5
PLC8 - DC4B	48	17 (接点输出最大负载时: 417)

### ■终端模块

机型	内部电源 (5V) 最大消耗电流 (mA)	励磁电源 (24V) 最大消耗电流 (mA)
PLC8 - END	2	2.5

## 基本构成

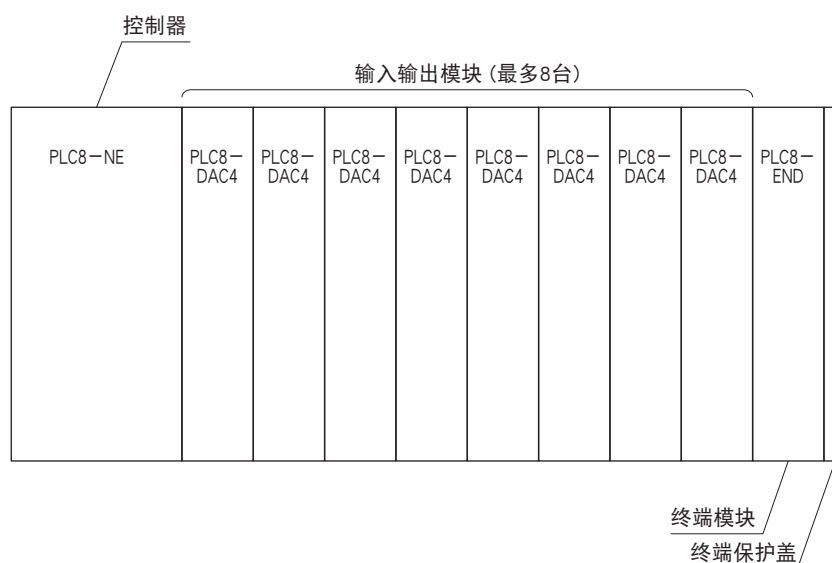
### ■控制器: PLC8 - NE

使用输入输出模块时，请务必在末端的输入输出模块上安装终端模块。

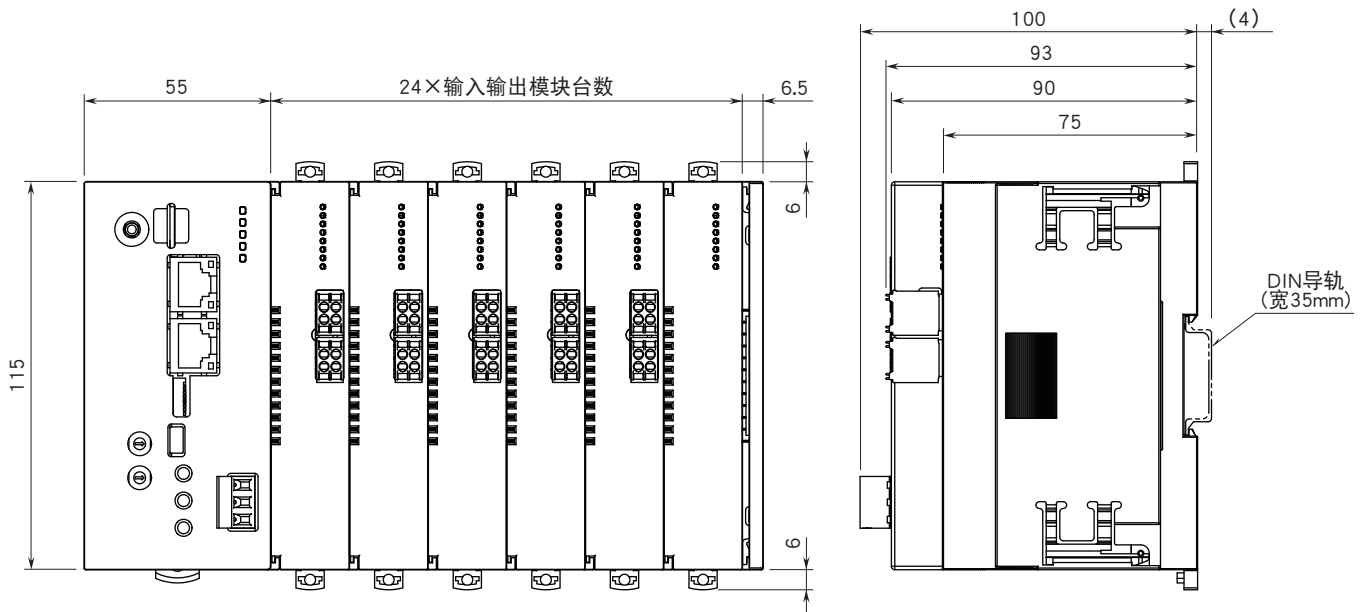
终端模块的右侧请勿安装其他输入输出模块。

为了安全起见，使用终端模块时，请将附带于控制器的末端保护盖安装在终端模块上。

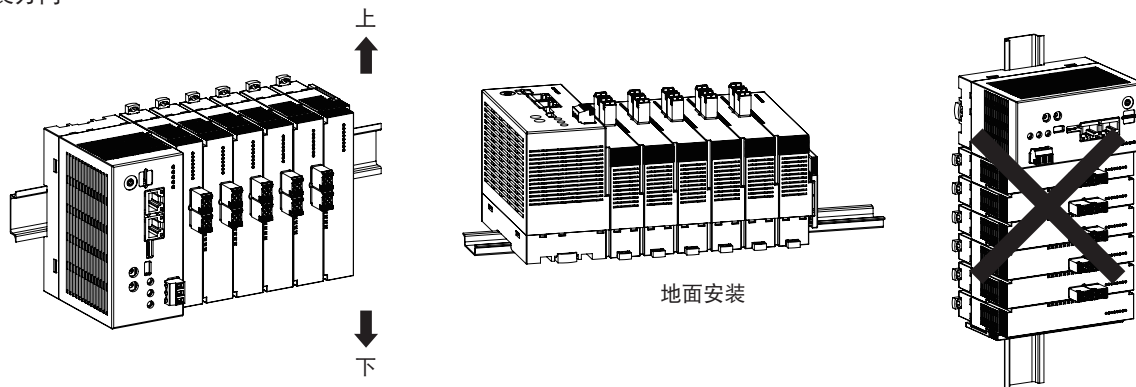
### ●构成例



## 安装尺寸图 (单位: mm)

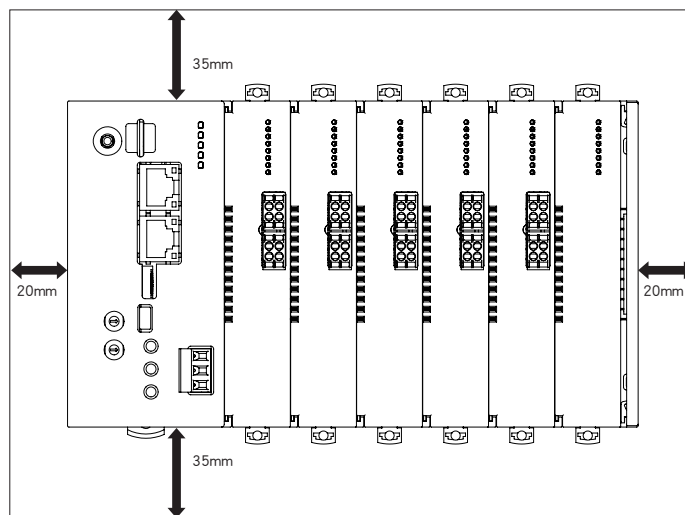


### ■ 安装方向



### ■ 柜内安装

请确保足够的空间。





会有无预先通知而修改记载内容的情况。