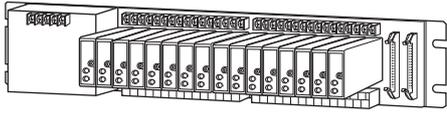


隔离双输出型小形信号变换器M8系列

安装底座 (16个插座)

主要的功能与特长

- 绝缘双输出型小形信号变换器M8系列的专用底座(可安装16个模块)
- 合理进行计测盘内的电源布线
- 共同供电方式, 因此无须进行各模块的电源布线



机型: M8BS - 16① - ②③

订货时的指定事项

- 机型代码: M8BS - 16① - ②③
- ① ~ ③在下列代码中选择。
- (例如: M8BS - 16U1 - KK/Q)
- 选配规格 (例如: /C01)

①接线方法 (第1输出/第2输出)

- U0: M3.5螺丝端子/M3.5螺丝端子
- U1: Fujitsu FCN型连接器/M3.5螺丝端子
- U2: Fujitsu FCN型连接器/Fujitsu FCN型连接器
- U5: DDK 的连接器/M3.5螺丝端子
- K1: Azbil DCS J - HAM50/J - HMM00 模块用/M3.5螺丝端子
- K2: Azbil DCS J - AOM10 模块用/M3.5螺丝端子
- K3: Azbil DCS J - HAM50/J - HMM00 模块用/Azbil DCS J - HAM50/J - HMM00 模块用
- K1: Yokogawa DCS VM□/PM1 模块用/M3.5螺丝端子
- K2: Yokogawa DCS MAC2/PAC 模块用/M3.5螺丝端子

②供电电源

◆交流电源

- K: 85 ~ 132V AC (单系统电源)
(允许电压范围 85 ~ 132V AC、47 ~ 63Hz)
- KK: 85 ~ 132V AC (双系统电源)
(允许电压范围 85 ~ 132V AC、47 ~ 63Hz)
- L: 170 ~ 264V AC (单系统电源)
(允许电压范围 170 ~ 264V AC、47 ~ 63Hz)

◆直流电源

- R: 24V DC (无电源模块)
(允许电压范围 24V±10%、纹波系数 10%p-p以下)
- 在长期不停运转的状态下使用时, 建议您使用双系统电源。

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)

只对底座电路板的焊接面施有涂层。

底座的变换器安装面未实施涂层。

/C01: 硅涂层

/C02: 聚氨酯涂层

/C03: 橡胶涂层

机器规格

底座容量: 16台

连接方式

- 电源: M3.5螺丝端子连接 (供电电源代码为KK、L时为M4螺丝端子连接)

(紧固扭矩为0.8N·m)

- 输入输出端子: M3.5螺丝端子连接 (紧固扭矩为0.8N·m)

端子螺丝材质: 铁表面镀镍

隔离: 输入 - 第1输出 - 第2输出 - 电源 - FG间

电源显示灯: 正常时亮灯

设置规格

耗电量

- 交流电源: 130VA以上

- 直流电源: 2.5A以上

使用温度范围: 0 ~ 55°C (交流电源用为0 ~ 50°C)

使用湿度范围: 30 ~ 90%RH (无冷凝)

安装: 壁面安装

重量

- M8BS - 16U0:

约1.8kg (供电电源代码为K、L时)

约2.4kg (供电电源代码为KK时)

约1.5kg (供电电源代码为R时)

- M8BS - 16U1、U5、K1、K2、Y1、Y2:

约1.6kg (供电电源代码为K、L时)

约2.2kg (供电电源代码为KK时)

约1.3kg (供电电源代码为R时)

- M8BS - 16U2、K3:

约1.4kg (供电电源代码为K、L时)

约2.0kg (供电电源代码为KK时)

约1.1kg (供电电源代码为R时)

性能

绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC

隔离强度:

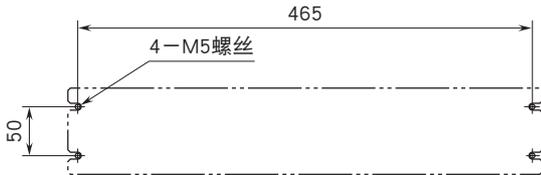
输入 - 第1输出 · 第2输出 · 电源 - FG间

1500V AC 1分钟

第1输出 - 第2输出 - 电源间 500V AC 1分钟

第1输出 · 第2输出 - FG间 500V AC 1分钟 (交流电源时)

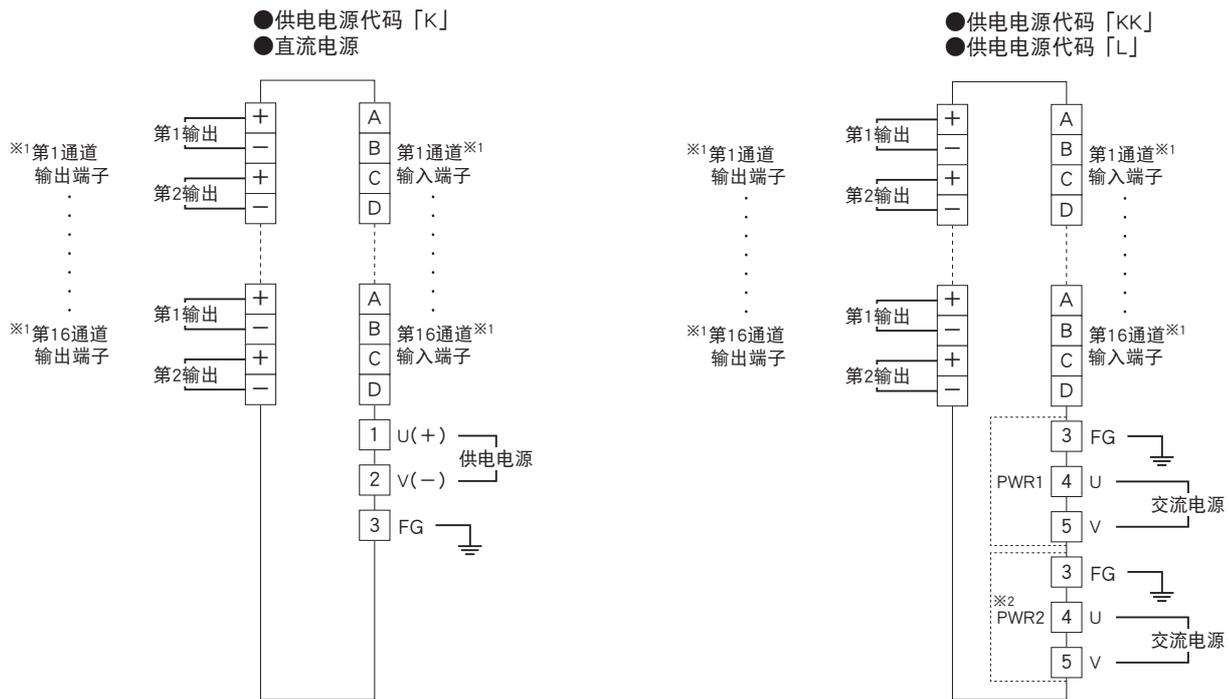
安装尺寸图 (单位: mm)



端子接线图

■机型: M8BS - 16U0 (M3.5螺丝端子/M3.5螺丝端子)

■端子接线图



※1、安插M8YS□、M8YC□时, 输入端子与输出端子相反。

输入信号请使用第1输出和第2输出中的任一方。

※2、只有在选择供电电源代码「KK」时带有PWR2。

■机型: M8BS - 16U1 (Fujitsu FCN 型连接器/M3.5螺丝端子)

●连接器对应表

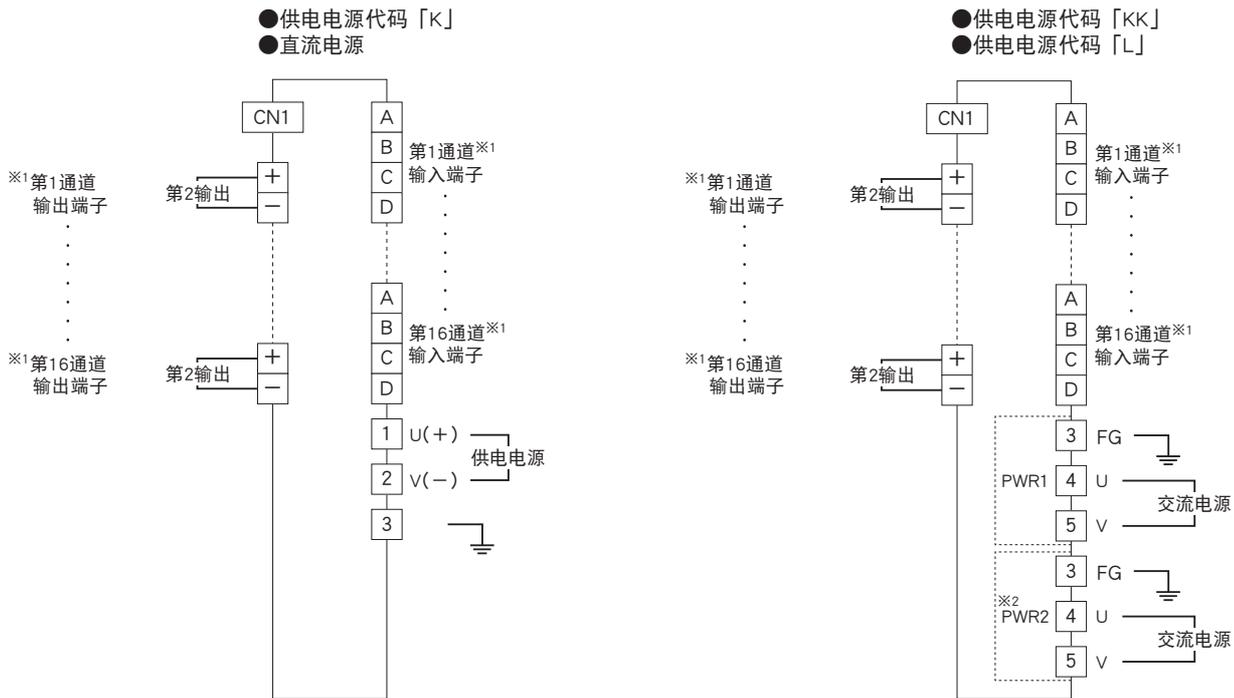
输入输出连接器: OTAX产 N364P040AU
(富士通产 FCN-364P040-AU 已停止生产)

CN1: 第1输出信号或输入信号

针编号	模块信号	针编号	模块信号
A1	ch.1 +	B1	ch.1 -
A2	ch.2 +	B2	ch.2 -
A3	ch.3 +	B3	ch.3 -
A4	ch.4 +	B4	ch.4 -
A5	ch.5 +	B5	ch.5 -
A6	ch.6 +	B6	ch.6 -
A7	ch.7 +	B7	ch.7 -
A8	ch.8 +	B8	ch.8 -
A9	ch.9 +	B9	ch.9 -
A10	ch.10 +	B10	ch.10 -
A11	ch.11 +	B11	ch.11 -
A12	ch.12 +	B12	ch.12 -
A13	ch.13 +	B13	ch.13 -
A14	ch.14 +	B14	ch.14 -
A15	ch.15 +	B15	ch.15 -
A16	ch.16 +	B16	ch.16 -

不使用A17~A20、B17~B20

■端子接线图



- ※1、安插M8YS□、M8YC□时，输入端子与输出端子相反。
输入信号请使用第1输出和第2输出中的任意一方。
- ※2、只有在选择供电电源代码「KK」时带有PWR2。

■机型: M8BS-16U2 (Fujitsu FCN 型连接器/Fujitsu FCN 型连接器)

●连接器对应表

输入输出连接器: OTAX产 N364P040AU

(富士通产 FCN-364P040-AU 已停止生产)

CN1: 第1输出信号或输入信号

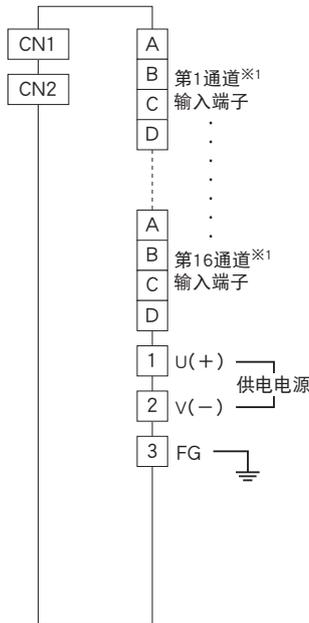
CN2: 第2输出信号或输入信号

针编号	模块信号	针编号	模块信号
A1	ch.1 +	B1	ch.1 -
A2	ch.2 +	B2	ch.2 -
A3	ch.3 +	B3	ch.3 -
A4	ch.4 +	B4	ch.4 -
A5	ch.5 +	B5	ch.5 -
A6	ch.6 +	B6	ch.6 -
A7	ch.7 +	B7	ch.7 -
A8	ch.8 +	B8	ch.8 -
A9	ch.9 +	B9	ch.9 -
A10	ch.10 +	B10	ch.10 -
A11	ch.11 +	B11	ch.11 -
A12	ch.12 +	B12	ch.12 -
A13	ch.13 +	B13	ch.13 -
A14	ch.14 +	B14	ch.14 -
A15	ch.15 +	B15	ch.15 -
A16	ch.16 +	B16	ch.16 -

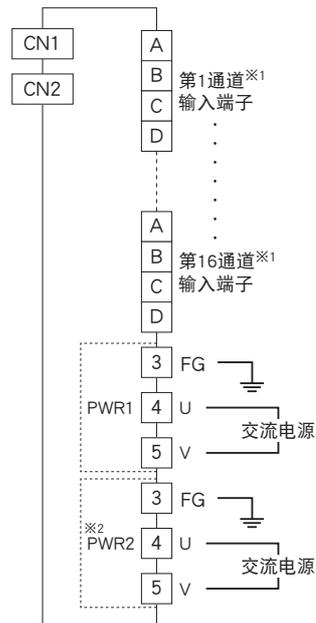
不使用A17~A20、B17~B20

■端子接线图

- 供电电源代码「K」
- 直流电源



- 供电电源代码「KK」
- 供电电源代码「L」



※1、安插M8YS□、M8YC□时，输入端子与输出端子相反。
输入信号请使用CN1和CN2中的任一方。

※2、只有在选择供电电源代码「KK」时带有PWR2。

■机型: M8BS - 16U5 (DDK 连接器/M3.5螺丝端子)

●连接器对应表

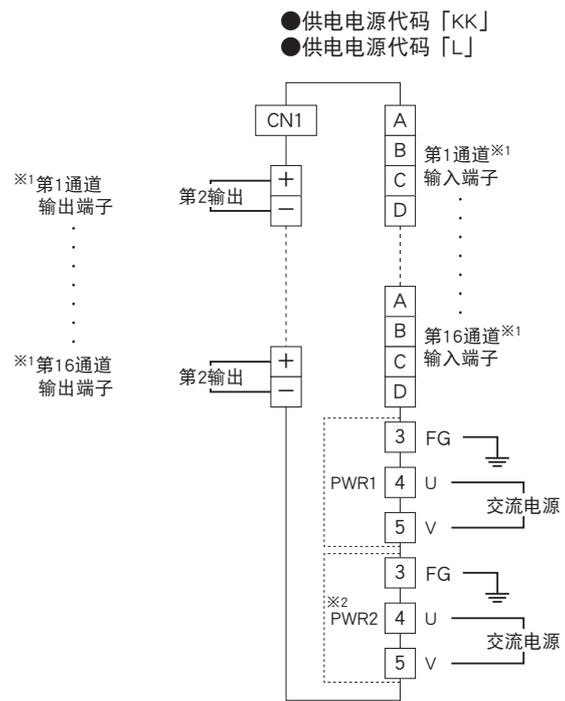
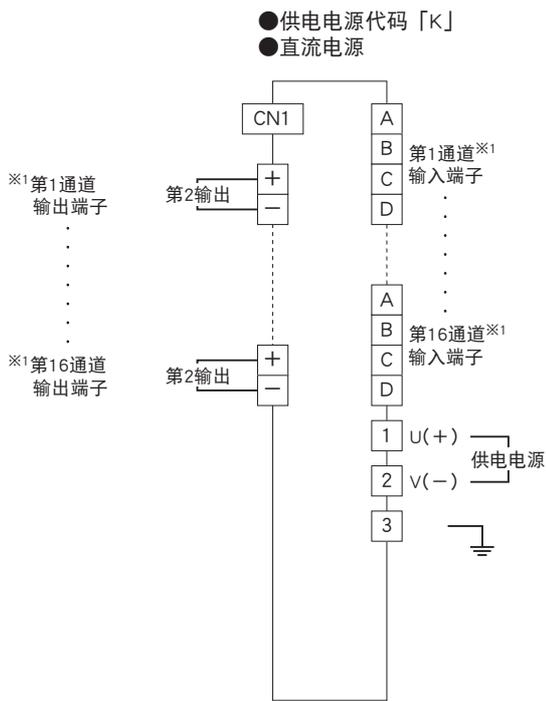
输入输出连接器: DDK 17JE-13370-37 (D16B)

CN1: 第1输出信号或输入信号

针编号	模块信号	针编号	模块信号
1	ch.1 +	20	ch.1 -
2	ch.2 +	21	ch.2 -
3	ch.3 +	22	ch.3 -
4	ch.4 +	23	ch.4 -
5	ch.5 +	24	ch.5 -
6	ch.6 +	25	ch.6 -
7	ch.7 +	26	ch.7 -
8	ch.8 +	27	ch.8 -
9	ch.9 +	28	ch.9 -
10	ch.10 +	29	ch.10 -
11	ch.11 +	30	ch.11 -
12	ch.12 +	31	ch.12 -
13	ch.13 +	32	ch.13 -
14	ch.14 +	33	ch.14 -
15	ch.15 +	34	ch.15 -
16	ch.16 +	35	ch.16 -

不使用17~19、36、37

■端子接线图



- ※1、安插M8YS□、M8YC□时，输入端子与输出端子相反。
输入信号请使用第1输出和第2输出中的任一方。
- ※2、只有在选择供电电源代码「KK」时带有PWR2。

■机型: M8BS - 16K1 (Azbil DCS J - HAM50/J - HMM00模块用/M3.5螺丝端子)

●I/O电缆线: J-RSL/J-RSK
J-RRL/J-RRK

●配置

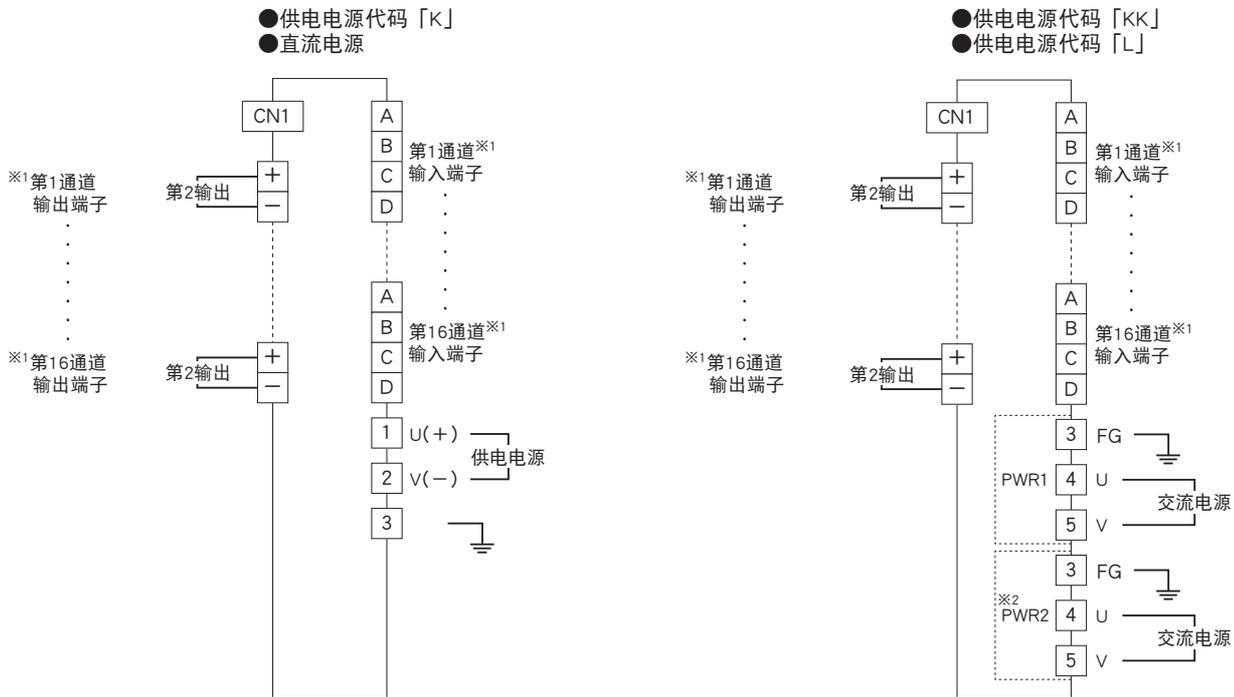
输入连接器: DDK的 57GE-40500-751

CN1: J-HAM50/J-HMM00模块用

配置编号															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Azbil DCS 连接器															

与连接器相接的信号为变换器的第1输出信号。

■端子接线图



※1、安插M8YS□、M8YC□时，输入端子与输出端子相反。
输入信号请使用第1输出和第2输出中的任一方。
※2、只有在选择供电电源代码「KK」时带有PWR2。

■机型: M8BS-16K2 (Azbil DCS J-AOM10模块用/M3.5螺丝端子)

●I/O电缆线: J-RSL/J-RSK
J-RRL/J-RRK

●配置

输出连接器: DDK的 57GE-40500-751

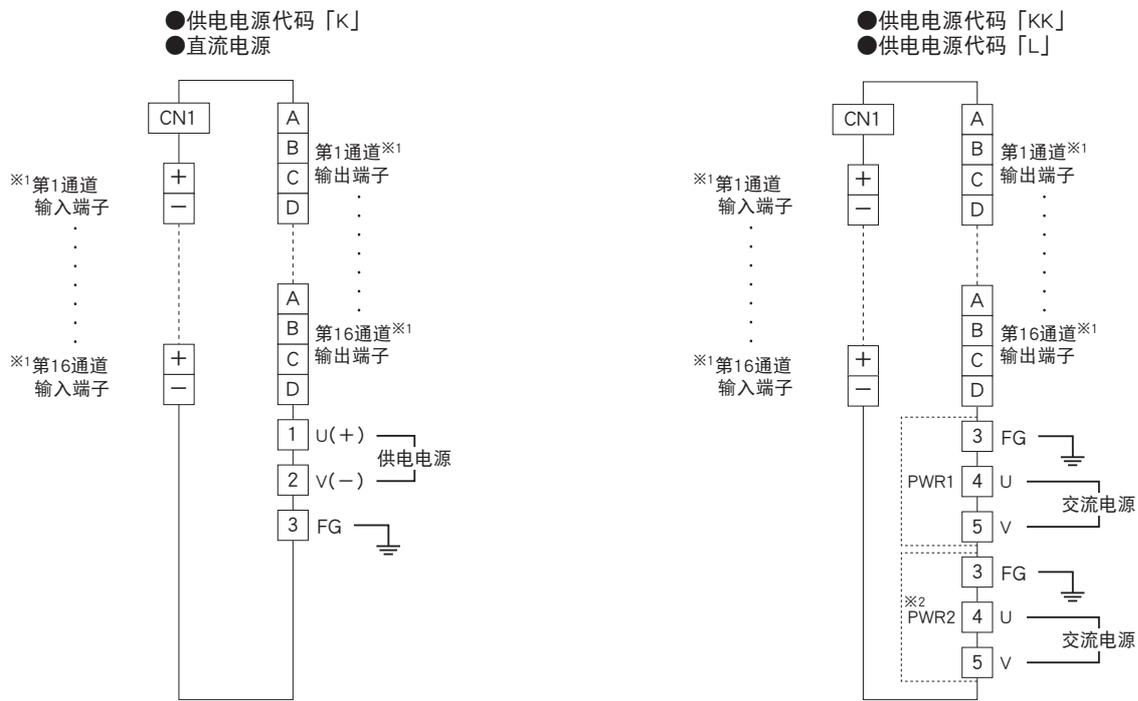
CN1: J-AOM10模块用

配置编号															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Azbil DCS用 AO连接器															

与连接器相接的信号为变换器的输入信号。

请使用扩展模块 (机型: M8BW□) 将未使用通道的信号电路关闭。

■端子接线图



※1、安插M8YS□、M8YC□时，输入端子与输出端子相反。
使用J-AOM10模块时不能使用输入端子。
※2、只有在选择供电电源代码「KK」时带有PWR2。

■机型: M8BS-16K3 (Azbil DCS J-HAM50/J-HMM00模块用/Azbil DCS J-HAM50/J-HMM00模块用)

- I/O电缆线: J-RSL/J-RSK
J-RRL/J-RRK

●配置

输入连接器: DDK的 57GE-40500-751

CN1: Azbil DCS J-HAM50/J-HMM00模块用
(第1输出信号)

CN2: Azbil DCS J-HAM50/J-HMM00模块用
(第2输出信号)

配置编号															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Azbil DCS用 AI连接器

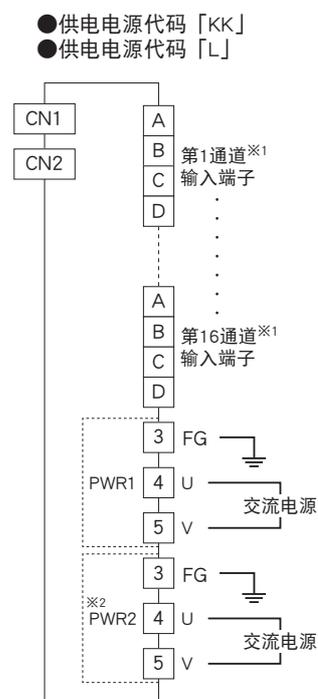
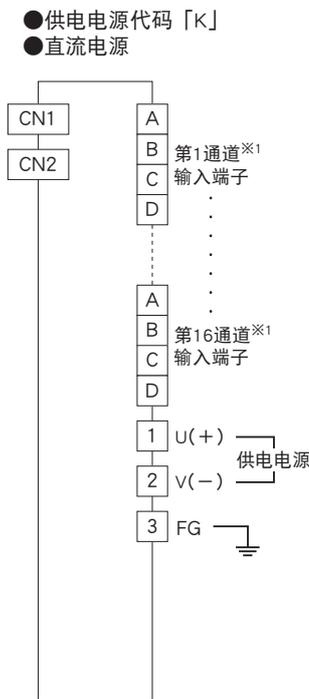
●连接器对应表 (CN1、CN2)

针编号	模块信号	针编号	模块信号
3	ch.1 +	4	ch.1 -
5	ch.2 +	6	ch.2 -
7	ch.3 +	8	ch.3 -
9	ch.4 +	10	ch.4 -
27	ch.5 +	26	ch.5 -
29	ch.6 +	28	ch.6 -
31	ch.7 +	30	ch.7 -
33	ch.8 +	32	ch.8 -
11	ch.9 +	12	ch.9 -
13	ch.10 +	14	ch.10 -
15	ch.11 +	16	ch.11 -
17	ch.12 +	18	ch.12 -
19	ch.13 +	20	ch.13 -
21	ch.14 +	22	ch.14 -
23	ch.15 +	24	ch.15 -
25	ch.16 +	50	ch.16 -

不使用34~47

1和2、48和49相联接。

■端子接线图



- ※1、安插M8YS□、M8YC□时，输入端子与输出端子相反。
输入信号请使用CN1和CN2中的任一方。
- ※2、只有在选择供电电源代码 [KK] 时带有PWR2。

■机型: M8BS - 16Y1 (Yokogawa DCS VM□/PM1模块用/M3.5螺丝端子)

●配置

输入输出连接器: 日本航空电子工业的 PS-40PE-D4T1-PN1

CN1: VM□/PM1用*1

配置编号															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
VM1/PM1/VM4模块的输入、输出点编号															
1 2 3 4 5 6 7 8 VM2模块的输入点编号								1 2 3 4 5 6 7 8 VM2模块的输出点编号							

与连接器相接的信号为变换器的输入信号或第1输出信号。

*1、VM□/PM1模块

(使用电缆线: Yokogawa KS2 电缆线)

用在 Yokogawa DCS 的处理模拟电路的模块。

有以下模块。

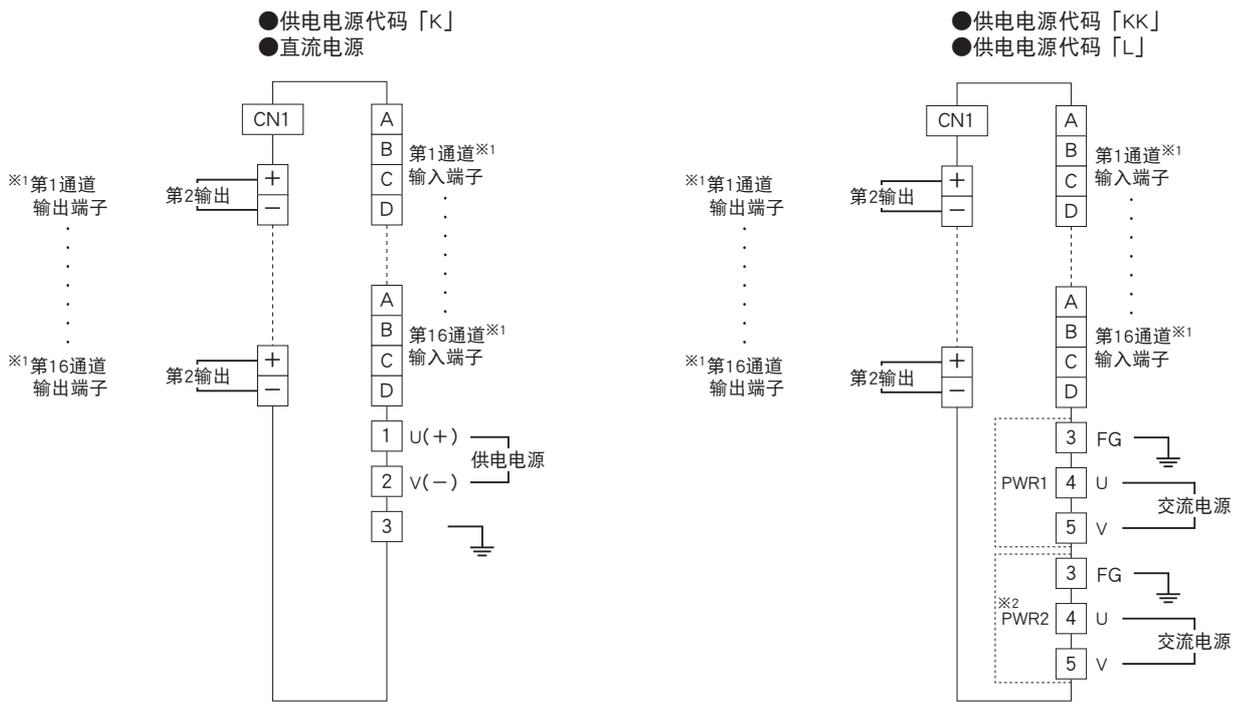
VM1: 16点模拟量输入模块

VM2: 8点模拟量输入/8点模拟量输出模块

VM4: 16点模拟量输出模块

PM1: 16点脉冲输入模块

■端子接线图



※1、安插M8YS□、M8YC□时，输入端子与输出端子相反。
输入信号请使用第1输出和第2输出中的任意一方。

※2、只有在选择供电电源代码「KK」时带有PWR2。

■机型: M8BS - 16Y2 (Yokogawa DCS MAC2/PAC模块用/M3.5螺丝端子)

●配置

输入输出连接器: 日本航空电子工业的 PS-40PE-D4T1-PN1

CN1: MAC2/PAC用*1

CN2: MAC2/PAC用*1 (使用冗余时)

配置编号															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
i	o	i	o	i	o	i	o	i	o	i	o	i	o	i	o
MAC2/PAC模块的输入、输出点编号 (i=input, o=output)															

与连接器相接的信号为变换器的输入信号或第1输出信号。

*1、MAC2模块

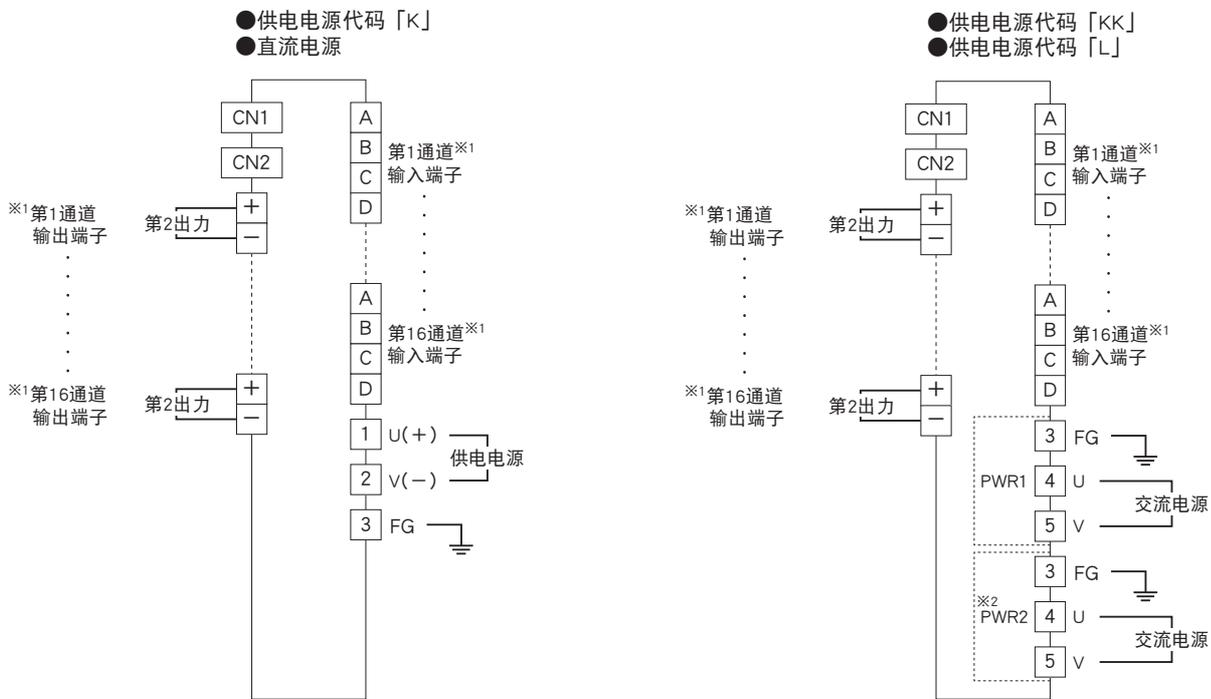
(使用电缆线: Yokogawa KS1 电缆线)

用在 Yokogawa DCS 的控制输入输出用模块。

由输入输出各8点构成。配置由输入/输出组合使用。

(使用PAC模块时与MAC2相同, 只是变换器为脉冲输入。)

■端子接线图



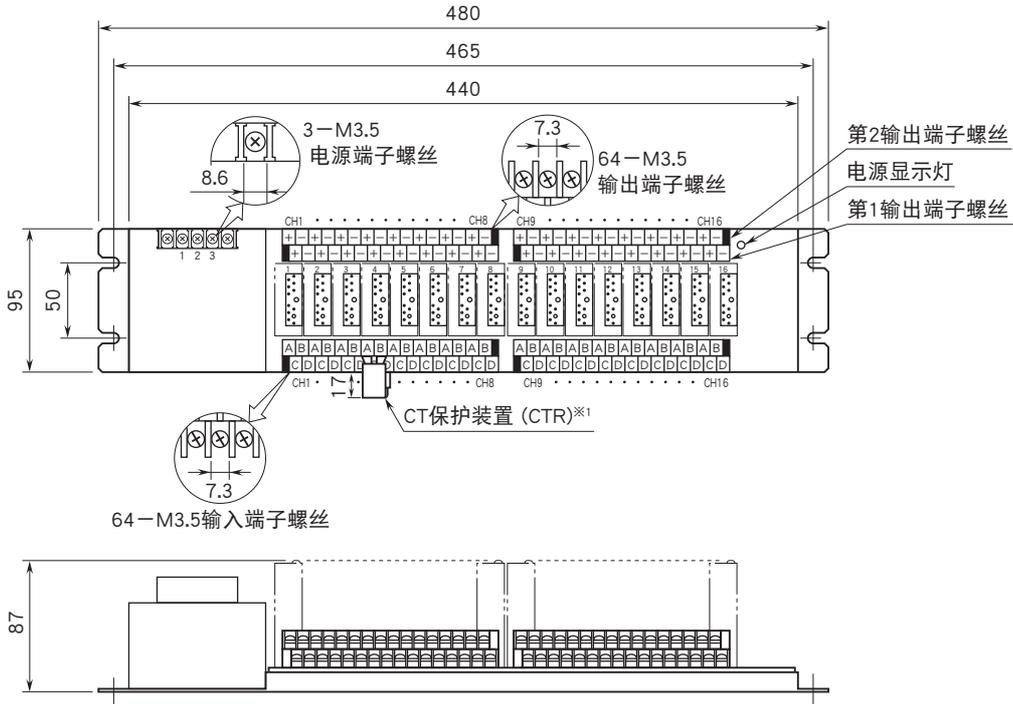
※1、安插M8YS□、M8YC□时, 输入端子与输出端子相反。

输入信号请使用第1输出和第2输出中的任一方。

※2、只有在选择供电电源代码「KK」时带有PWR2。

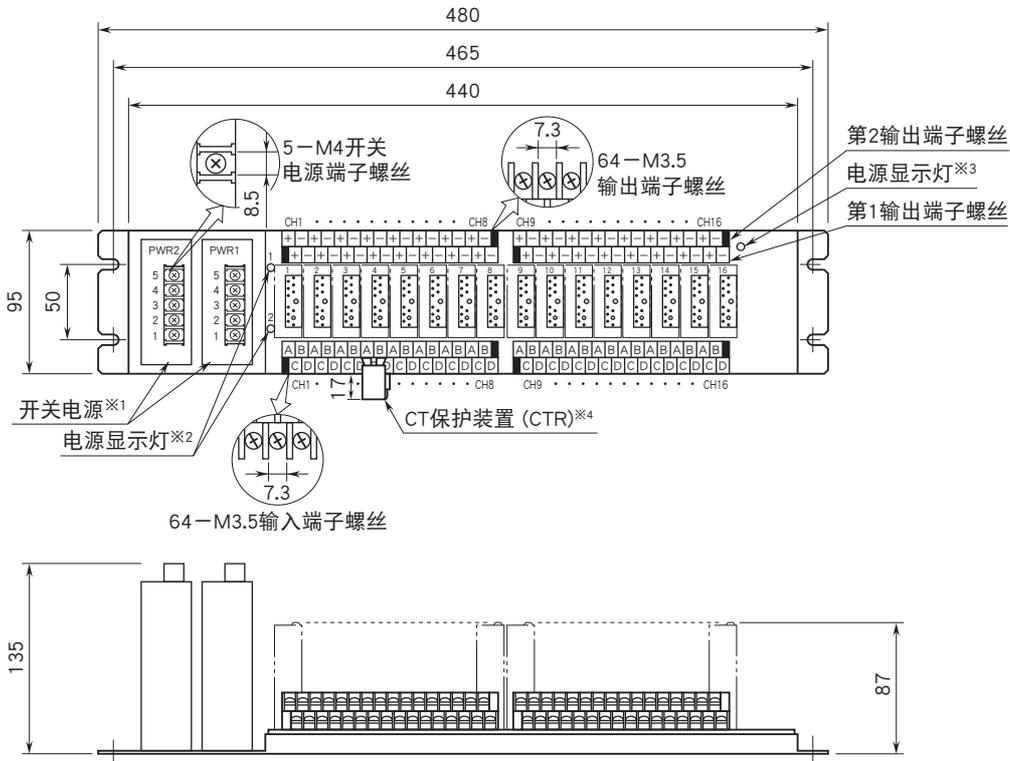
外形尺寸图 (单位: mm)

■M8BS - 16U0 - K、R



※1、M8CT口附带CT保护装置。

■M8BS - 16U0 - KK、L



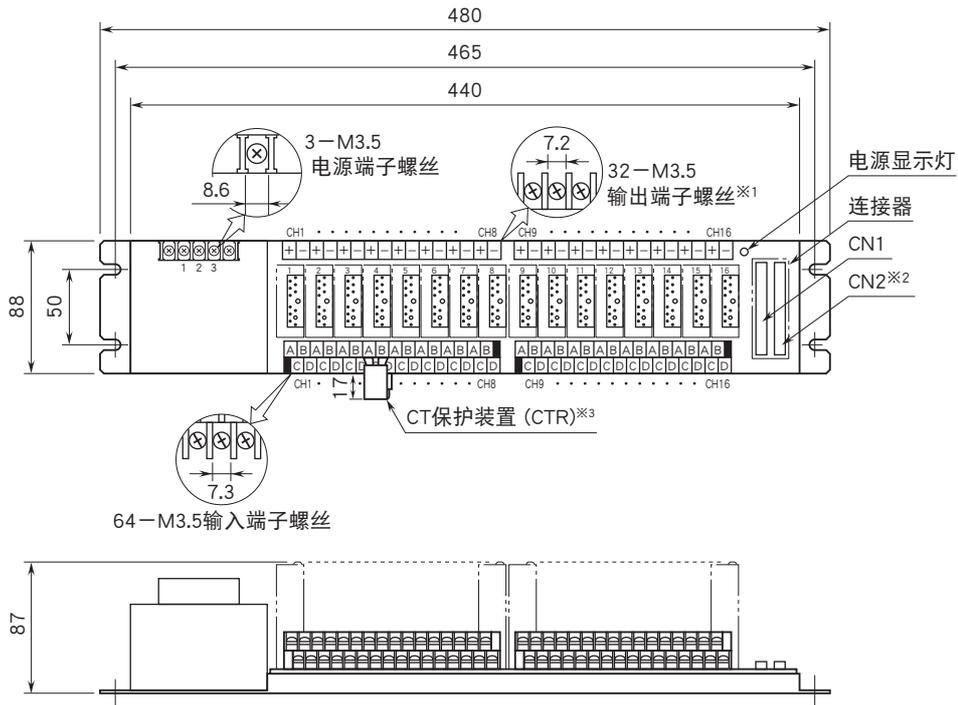
※1、只限于选择供电电源代码「KK」时配备PWR2。

※2、只限于选择供电电源代码「KK」时配备。

※3、只限于选择供电电源代码「L」时配备。

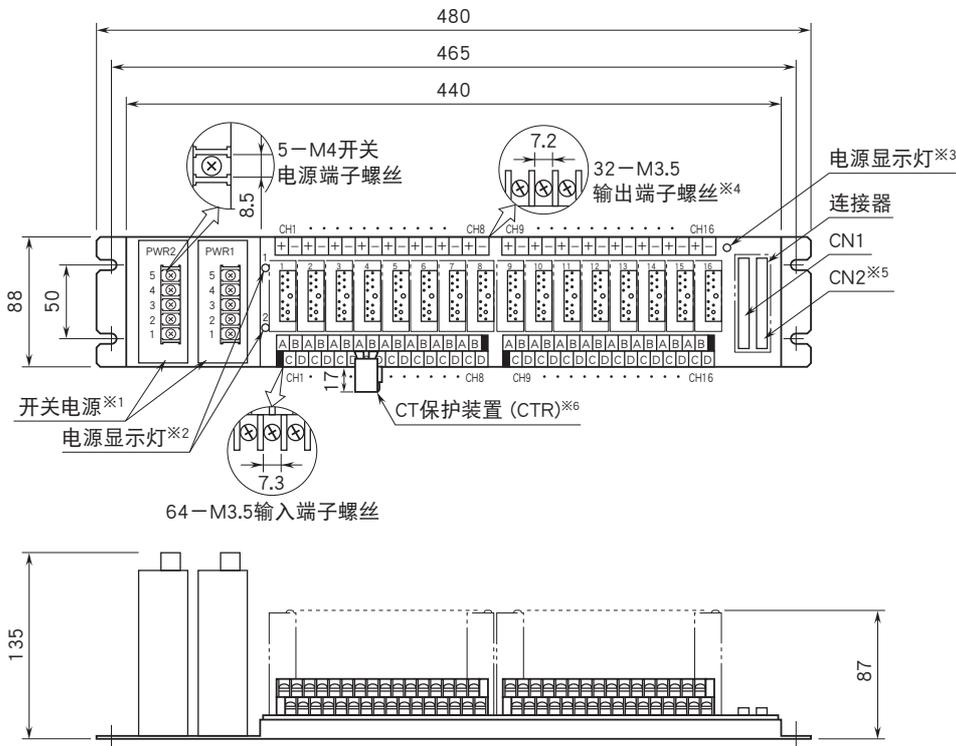
※4、M8CT口附带CT保护装置。

■M8BS - 16U1、U2、U5、K1、K2、K3、Y2 - K、R



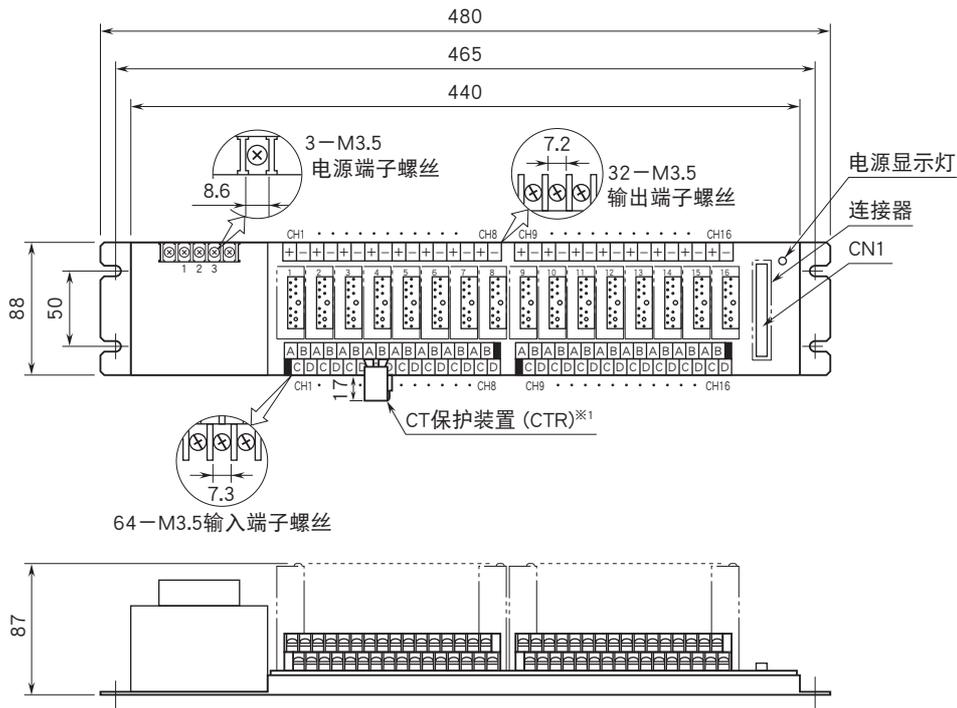
- ※1、M8BS-16U2、K3时无此端子。
- ※2、M8BS-16U2、K3、Y2时无CN2。
- ※3、M8CT□附带CT保护装置

■M8BS - 16U1、U2、U5、K1、K2、K3、Y2 - KK、L



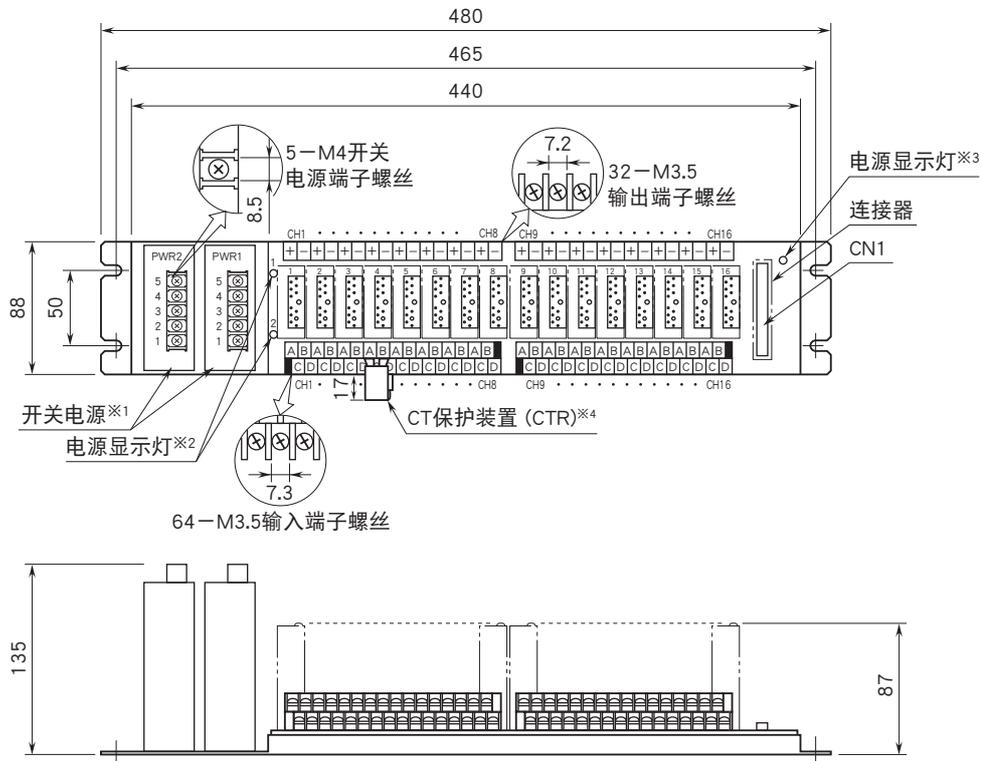
- ※1、只限于选择供电电源代码「KK」时配备PWR2。
- ※2、只限于选择供电电源代码「KK」时配备。
- ※3、只限于选择供电电源代码「L」时配备。
- ※4、M8BS-16U2、K3时无此端子。
- ※5、M8BS-16U2、K3、Y2时无CN2。
- ※6、M8CT□附带CT保护装置。

■M8BS - 16Y1 - K、R



※1、M8CT口附带CT保护装置。

■M8BS - 16Y1 - KK、L



- ※1、只限于选择供电电源代码「KK」时配备PWR2。
- ※2、只限于选择供电电源代码「KK」时配备。
- ※3、只限于选择供电电源代码「L」时配备。
- ※4、M8CT口附带CT保护装置。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。