

共用插座/DIN导轨相关产品

CSM_common_sockets_DS_C_3_1

备有多种方形插座和圆形插座的表面连接和背面连接型

- 备有指触保护型。
- 备有固定支架、PYF用的跨接片。
- 新增无螺钉系列。



共用插座适用机型一览表

■插座

项目 组合名称		型号	插脚数	适用插座		
				表面	背面	
接近传感器	E2C	E2C-AM4A	8	P2CF-08	P3G	
		E2C-AK4A	11	P2CF-11	P3GA	
		E2C-GE4A E2C-GF4A	8	PYF08A	PY	
液位设备	61F	61F-GP-N8 61F-APN2	8	PF083A	PL	
		61F-UHS		8PFA1		
		61F-HSL		8PFA		
	61F-03B、-04B 61F-GP-N 61F-GPN-V50 61F-GPN-BT/BC	11	PF113A			
	61F-IP 61F-G1P、-G2P	14	14PFA			
	K7L	K7L-AT50/AT50D K7L-U-UD	8	P2RF-08 (-E)		-
		MY (Q、K、H)	MY1、MY2	8		PYF
MY3	11					
MY4、MYQ4 MY4Z-CBG MY2K、MY4H	14					
LY	LY1、LY2		8	PTF	PT	
	LY3	11				
	LY4	14				
G7K	G7K-412S			-		
一般继电器、固态继电器	G2A (K)	G2A、G2A-434 G2AK	14	PYF	PY	
		MK (K)	MK2P	8	PF083A (-E)	PL
	MK3P MK2KP		11	PF113A (-E)		

项目 组合名称		型号	插脚数	适用插座		
				表面	背面	
一般继电器、固态继电器	MM	MM2 (X) P	8	8PFA	PL	
		MM3P	11	PFA		
		MM2 (X) KP	14			
		MM3XP				
		MM3 (X) KP MM4 (X) P MM4 (X) KP				
	G4Q	-		8	8PFA1	PL
	G3F	G3F (D) 系列 G3FM	8	PYF	PY	
				PTF	PT	
		G3H		G3H (D) 系列	PF083A	PL
					PTF	PT
	G3B	G3B (D) 系列				
	G9H	G9H-2□□S				
	G2R	G2R-1-S□	5	P2RF-05□	P2R-05□	
		G2R-2-S□	8	P2RF-08□	P2R-08□	
	G3R	-	5	P2RF-05□	P2R-05□	
G7T G3TA	G7T G3TA	5	P7TF-05	-		
			G7S	G7S-4A2B-E G7S-3A3B-E	14	P7S-14F-END
G7SA	G7SA-3A1B G7SA-2A2B	10				P7SA-10F P7SA-10F-ND
			G7SA-5A1B G7SA-4A2B G7SA-3A3B	14	P7SA-14F P7SA-14F-ND	P7SA-14P
	定时器	H3CA	H3CA-8 (H) H3CA-A	8 11	P2CF	P3G PL
P3GA PL						
H5CN		H5CN-□M 上述以外型号	11 8	P3GA		
				P3G		
H5CX		H5CX-L8□ H5CX-A11□	8 11	P3G		
				P3GA		
H5CZ	H5CZ-L8□	8	P3G			



组合名称	项目	型号	插脚数	适用插座	
				表面	背面
定时器	H3CR	H3CR-A8□ H3CR-F8□ H3CR-G8□ H3CR-H8□	8	P2CF	P3G PL
		H3CR-A H3CR-AS H3CR-AP H3CR-F H3CR-FN H3CR-HRL	11		P3GA PL
	H3M	—	8	PF085A	P3G PL
	H3Y	H3Y-2	8	PYF	PY
		H3Y-4	14		
	H3YN	H3YN-2□	8	P2RF-□-E	P2R-□7P
		H3YN-4□	14		
	H3RN	H3RN-1□	5	8PFA1	PL
		H3RN-2□	8		
	RD2P	—	8	P2CF PF085A	P3G PL
H2C	—	8			
计数器	H7CX	H7CX-A11□	11	P2CF	P3GA
	H7CZ	H7CZ-L8□	8		P3G
	H7CN	H7CN-□M	11		P3GA
		其它H7CN	8		P3G
温控器	E5CN	E5CN-□U	11	P3GA	
	E5C2	—	8	P3G	
	E5CS	E5CS-□1、□2	11	P3GA	
		上述以外型号	8	P3G	
E5L	—	14	PTF14A	—	
信号转换器	K3FK	下述型号以外	8	8PFA (本体附带)	—
		K3FK-G、 K3FK-GS、 K3FK-SL-□5-□	11	11PFA (本体附带)	
设备保护装置	SE	SE-KP□N	8	8PFA1	—
	SAO	SAO-□			
	APR	APR-S		PF083A	PL08
		APR-S380/-S440	11	P2CF-11	PL11
	K2CU	K2CU-P	8	8PFA1	—
	SDV	SDV-F□□/-FH□T			PL08
		SDV-D□□	14	14PFA	PL15
LG2	LG2-□	8	PF083A	PL08	
K6EL	K6EL-□	11	P2CF-11	PL11或 P3GA-11	
高压受电设备用	AGF	AGF-1-P5	8	8PFA1	—
信号器	MYA	MYA-NA1、-NB1	8	PF083A	PL
		MYA-NA2、-NB2 MYA-LA1、-LB1 MYA-LA2、-LB2 MYA-LA12、-LB12	11	PF113A	

■固定支架

●方形插座用

插座	PYF□A PTF□A	PYF08M	PY□ (QN) PT□ (QN)	PY□-02 PT□-0
适用机型	MY□、MY□N MY□-D MY2□-CR MY4□-CR MY4Z□-CR MY□-TU MY2K MY□N-D2 LY□、LY□N LY□-TU MYG□ G3H (D) 系列 G3F (D) 系列 G3FM G9H	PYC PYC-P	PYC-P PYC-S	PYC-P
MY□I * LY□I		—	PYC-P2	
MY4H		—	PYC-P	
MY2Z□-CR MY3□-CR LY□-CR	Y92H-3	—	PYC-1	
G2A (K) 系列	PYC-A2	—	PYC-2 PYC-3 PYC-5	PYC-3 PYC-5
G7K	PKC	—		
H3Y	Y92H-3	—	Y92H-4	

注：插座型号的□内为08、11、14。

* MY2I使用固定支架时，无法使用PYF08A。
请使用PYF14A。

●圆形插座用

插座	PF083A PF113A	PL08 (-Q) PL11 (-Q)	PLE08-0 PLE11-0	P2CF-11
适用机型	61F-03B、-04B	PFC-A1 PLC	PLC-10	—
61F-GP-N、-GPN-BT 61F-GP-N8 61F-APN2	PFC-N8 PHC-5			
MK2P系列 MK2KP MK3P□ (-US) G3B (D) 系列	PFC-A1	PLC		
MK3ZP MK3LP		PLC-1		
MYA-NA1、-NB1 MYA-LA1、-LB1 MYA-NA2、-NB2 MYA-LA2、-LB2	PFC-A6	PLC-7	—	—
MYA-LA12、-LB12	PFC-A7	PLC-8	—	—
APR-S	PFC-A6	PLC-7	—	—
APR-S380/-S440	—	—	—	Y92H-1
LG2	PFC-A7	PLC-8	—	—
K6EL	—	Y92H-1	—	—

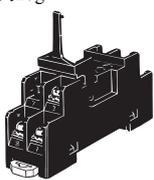
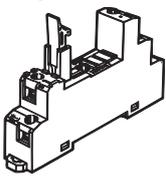
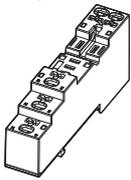
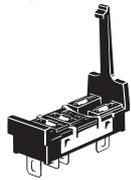
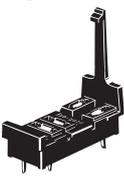
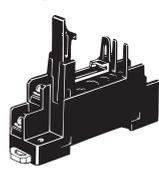
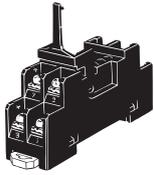
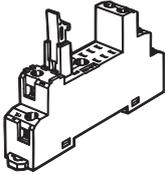
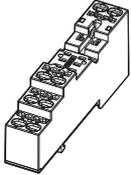
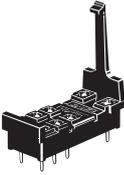
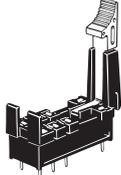
注1. 8PFA(1)、11PFA、14PFA为挂钩支承方式。

2. PL15、PL20、PF202及上表的适用机型中未刊载的机型为面板加工安装。
3. H3M、H2A适用机型均附带PF085A的固定支架。H2C适用机型为选装件(另售)。



种类

● 方形插座

形状 插脚数	P2RF (表面连接) 第8页			P2R (背面连接) 第10~11页			P7TF (表面连接) 第11页
				焊接端子	印刷电路板用端子		
5脚	P2RF-05 约27g 	P2RF-05-E * 约38g 	P2RF-05-S 约36g 	P2R-05A 约5g 	P2R-05P 约5g 	P2R-057P 约5.5g 	P7TF-05 约28g 
8脚	P2RF-08 约33g 	P2RF-08-E * 约38g 	P2RF-08-S 约40g 	P2R-08A 约5g 	P2R-08P 约5g 	P2R-087P 约5.5g 	—

注1. -E型为指触保护结构。不能使用圆形端子。请使用Y形端子等。

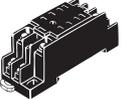
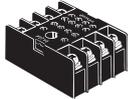
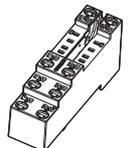
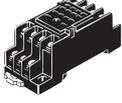
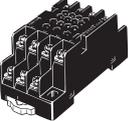
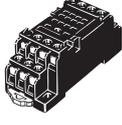
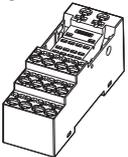
2. 拆下继电器时，在拉动插座杆的同时，用手指按住杆对侧的继电器外壳部分，边晃动予以拔下。

* 本产品螺钉的紧固，请使用1号螺丝刀。

按最低发货数量订购

订购下列型号时，请按最低订货数量进行订购。

插脚数	形状	P2RF	P2R		P7TF	最低订货数量 (个)
5脚		P2RF-05	P2R-05A	P2R-05P	P7TF-05	10
8脚		P2RF-08	P2R-08A	P2R-08P	—	

形状 插脚数	PYF (表面连接) 第12页		PY (背面连接) 第15页				
			焊接端子		研磨端子		印刷电路板用端子
8脚	PYF08A 约32g 	PYF08M 约26g 	PY08 约8g 	PY08-Y1 PY08-Y3 	PY08QN 约12g PY08QN2 	PY08QN-Y1 PY08QN2-Y1 	PY08-02 *2 约7.2g 
11脚	PYF08A-E *1 	PYF08S 约46g 	PY11 约9g 	PY11-Y1 	PY11QN PY11QN2 	PY11QN-Y1 PY11QN2-Y1 	PY11-02 *2 
14脚	PYF14A 约49g 	PYF14T 约53g 	PY14 约10g 	PY14-Y1 PY14-Y3 	PY14QN 约14g PY14QN2 	PY14QN-Y1 PY14QN2-Y1 PY14QN-Y3 PY14QN2-Y3 	PY14-02 *2 
	PYF14A-E *1 	PYF14S 约62g 					

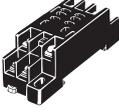
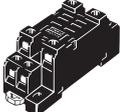
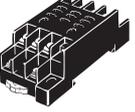
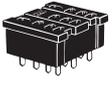
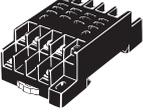
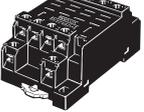
注1. -E型为指触保护结构。不能使用圆形端子。请使用Y形端子等。

2. 共用插座标准认证机型的详情请参见“标准认证机型一览表”。

*1 本产品螺钉的紧固，请使用1号螺丝刀。

*2 不是耐助焊剂构造。为手动焊接推荐产品。

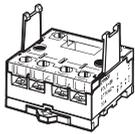


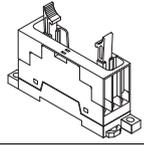
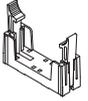
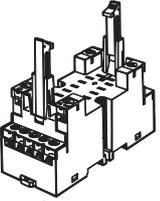
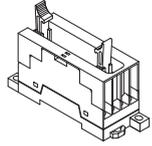
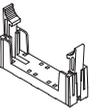
形状 插脚数	PTF (表面连接) 第16页		PT (背面连接) 第17页		
			焊接端子	研磨端子	印刷电路板用端子
8脚	PTF08A 约47g 	PTF08A-E *1 	PT08 约11g 	PT08QN 约10.4g 	PT08-0 *2 约8g 
11脚	PTF11A 约61g 		PT11 约13g 	PT11QN 	PT11-0 *2 约12.2g 
14脚	PTF14A 约77g 	PTF14A-E *1 	PT14 约17g 	PT14QN 约20g 	PT14-0 *2 约16.2g 

注: -E型为指触保护结构。不能使用圆形端子。请使用Y形端子等。
 *1 本产品螺钉的紧固, 请使用1号螺丝刀。
 *2 不是耐助焊剂构造。为手动焊接推荐产品。

按最低发货数量订购 订购下列型号时, 请按最低订货数量进行订购。

形状 插脚数	PYF	PY	PTF	PT	最低订货数量 (个)
8脚	PYF08A PYF08M	PY08	PTF08A	PT08	10
11脚	PYF11A	PY11	PTF11A	PT11	
14脚	PYF14A	PY14	PTF14A	PT14	

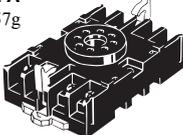
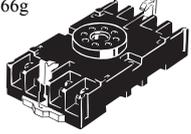
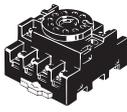
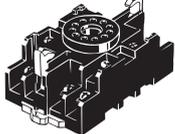
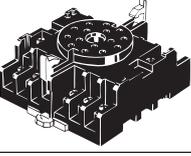
形状 插脚数	P7LF (表面连接) 第18页
6脚	P7LF-06 约60g 

形状 插脚数	P7S/P7SA 第18~19页	
	表面连接	印刷电路板用端子
10脚	P7SA-10F 约44g P7SA-10F-ND约44g 	P7SA-10P 约9g 
14脚	P7S-14F-END 约110g  P7SA-14F 约59g P7SA-14F-ND 约59g 	P7S-14P-E 约25g  P7SA-14P 约10g 

注: 共用插座标准认证机型的详情请参见“标准认证机型一览表”。



● 圆形插座

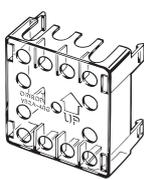
形状 插脚数	PF (表面连接) 第20页	P2CF (表面连接) 第21页	PFA (表面连接) 第22页	P3G (背面连接) 第23页	PL (背面连接) 第24页		
					焊接端子	研磨端子	印刷电路板 用端子
8脚	PF083A 约34g 	P2CF-08 约55g 	8PFA 约57g 	P3G-08 约40g  注：与端子盖 (Y92A-48G) 组合使用，可实现指触保护。	PL08 约14g 	PL08-Q 约15g 	PLE08-0 约10.6g 
	PF083A-E * 	P2CF-08-E 	8PFA1 约66g 				
	PF085A 约40g 						
11脚	PF113A 约47g 	P2CF-11 约70g 	11PFA 约74g 	P3GA-11 约47g  注：与端子盖 (Y92A-48G) 组合使用，可实现指触保护。	PL11 约15g 	PL11-Q 约18.5g 	PLE11-0 约10.8g 
	PF113A-E * 	P2CF-11-E 					
14脚	—	—	14PFA 约104g 	—	PL15 约28g 	—	—
20脚	—	—	—	—	PL20 约17g 	—	—

注：-E型为指触保护结构。不能使用圆形端子。请使用Y形端子等。
* 本产品螺钉的紧固，请使用1号螺丝刀。

按最低发货数量订购 订购下列型号时，请按最低订货数量进行订购。

插脚数	形状	PF	P2CF	PFA	P3G	PL
8脚		PF083A、PF085A	P2CF-08、P2CF-08-E	8PFA、8PFA1	P3G-08	PL08
11脚		PF113A	P2CF-11、P2CF-11-E	11PFA	P3GA-11	PL11
14脚		—	—	14PFA	—	PL15
最低订货数量 (个)		20	10	20	10	

● 端子盖

型号	Y92A-48G
形状	

注：共用插座标准认证机型的详情请参见“标准认证机型一览表”。



■固定支架

(单位: mm)

● 方形插座用

PHC-12 	PKC 1套 (2个) 	PTC-1 	PYC-A1 约0.54g 1套 (2个) 	PYC-A2 1套 (2个) 	PYC-E1 1套 (2个)
PYC-P 约1.4g 	PYC-P2 约1.2g 	PYC-S 约1.8g 	PYC-1 约6g 	PYC-2 	PYC-3
PYC-5 	PYC 约0.2g 	Y92H-1 	Y92H-3 1套 (2个) 	Y92H-4 	

● 圆形插座用

PFC-A1 约2.2g 1套 (2个) 	PFC-A6 约2.4g 1套 (2个) 	PFC-A7 约3.0g 1套 (2个) 	PLC 约2.4g 1套 (2个) 	PLC-1 约2.6g 1套 (2个) 	PLC-7 约3.0g 1套 (2个) 											
PLC-8 约6.4g 1套 (2个) 	PLC-10 约2.0g 1套 (2个) 	PLC-12 约5.4g 1套 (2个) 	<p>按最低发货数量订购 订购下列型号时请按最低订货数量进行订购。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分类</th> <th>型号</th> <th>最低订货数量 (个)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">方形插座用</td> <td>PYC-A1 PYC-P</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>PYC-A2 PYC-S PYC-1 PYC-2 PYC-3 PYC-5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">圆形插座用</td> <td>PFC-A1 PFC-A6 PFC-A7 PLC</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>			分类	型号	最低订货数量 (个)	方形插座用	PYC-A1 PYC-P	100	PYC-A2 PYC-S PYC-1 PYC-2 PYC-3 PYC-5	10	圆形插座用	PFC-A1 PFC-A6 PFC-A7 PLC	20
分类	型号	最低订货数量 (个)														
方形插座用	PYC-A1 PYC-P	100														
	PYC-A2 PYC-S PYC-1 PYC-2 PYC-3 PYC-5	10														
	圆形插座用	PFC-A1 PFC-A6 PFC-A7 PLC	20													



规格

■插座特性

型号	连续通电电流	耐电压	绝缘电阻 *1	备注
P2RF-05 (-E) (-S)	10A	同极接点端子间 : AC1,000V 1min	1,000MΩ以上	
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
P2RF-08 (-E) (-S)	5A	异极接点端子间 : AC3,000V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC1,000V 1min		
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
P2R-05P	10A	同极接点端子间 : AC1,000V 1min	1,000MΩ以上	
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
P2R-08P	5A	异极接点端子间 : AC3,000V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC1,000V 1min		
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
P2R-057P	10A	同极接点端子间 : AC1,000V 1min	1,000MΩ以上	
		线圈接点端子间 : AC5,000V 1min		
P2R-087P	5A	异极接点端子间 : AC3,000V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC1,000V 1min		
		线圈接点端子间 : AC5,000V 1min		
P2R-05A	10A	同极接点端子间 : AC1,000V 1min	1,000MΩ以上	
		接地端子间 : AC1,500V 1min		
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
P2R-08A	5A	异极接点端子间 : AC3,000V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC1,000V 1min		
		接地端子间 : AC1,500V 1min		
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
P7TF-05	5A	端子间 : AC2,000V 1min	100MΩ以上	
PYF08A (-E) (-S)	7A/ (-S) 10A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	PYF08S的连续通电电流10A为环境温度最高为55°C时的值。环境温度70°C时为7A。
PYF11A	5A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
PYF14A (-E) (-S)	3A/ (-S) 5A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
PY08 (-Y1)	7A	端子间 : AC1,500V 1min	1,000MΩ以上	
PY08QN (-Y1)	7A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY08-02	7A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY11 (-Y1)	5A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY11QN (-Y1)	5A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY11-02	5A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY14 (-Y1)	3A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY14QN (-Y1)	3A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY14-02	3A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PTF□□A (-E)	10A	端子间 : AC2,000V 1min	100MΩ以上	
PT□□	10A	端子间 : AC2,000V 1min	100MΩ以上	
PT□□QN	10A	端子间 : AC2,000V 1min	100MΩ以上	
PT□□-0	10A	端子间 : AC2,000V 1min	100MΩ以上	
P7LF-06	30A	异极接点端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC2,000V 1min		
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
PF□□□A	5A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
P2CF	5A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
P3G (A)	6A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
8PFA (1)	10A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
11PFA (1)	10A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
PL□□ (-Q)	10A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
PLE□□-0	10A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
P6D-04P	5A	同极接点端子间 : AC1,000V 1min	100MΩ以上	
		线圈接点端子间 : AC3,000V 1min		
P7S-14□-E (ND)	10A	异极接点端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC1,500V 1min		
		线圈接点端子间 : AC2,000V 1min		
P7SA-10□	6A *2	异极接点端子间 : AC2,500V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC1,500V 1min		
		线圈接点端子间 : AC2,500V 1min		
P7SA-14□	6A *2	异极接点端子间 : AC2,500V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC1,500V 1min		
		线圈接点端子间 : AC2,500V 1min		

*1. 用DC500V绝缘电阻计测量与耐电压项目中相同的部位。

*2. 电流值存在限制。详情请参见“全元器件综合样本”。

■注意事项

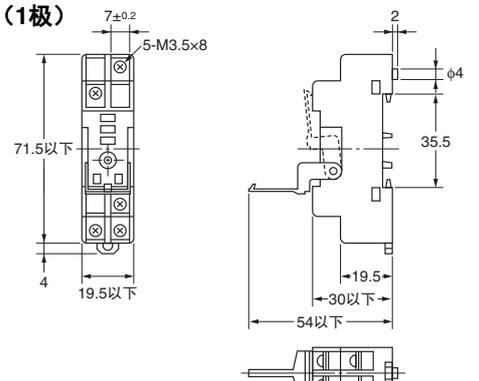
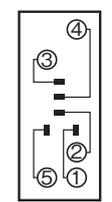
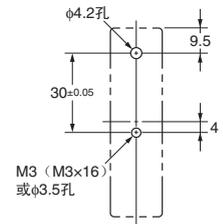
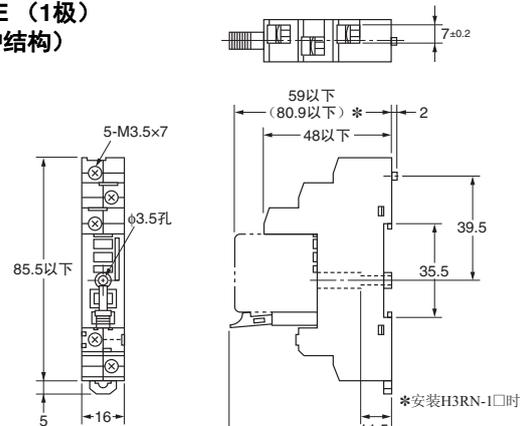
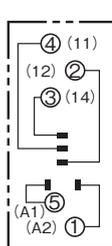
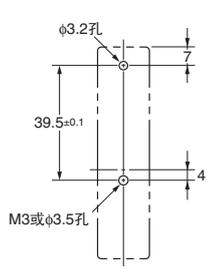
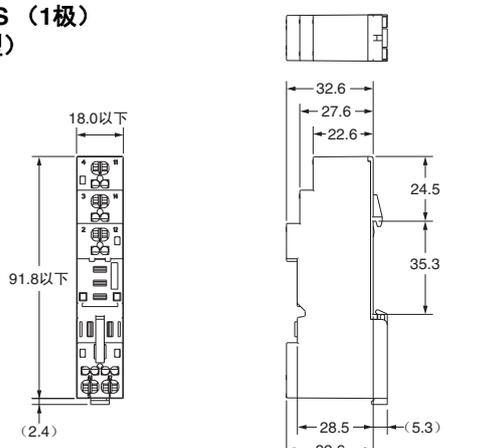
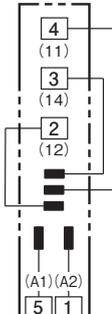
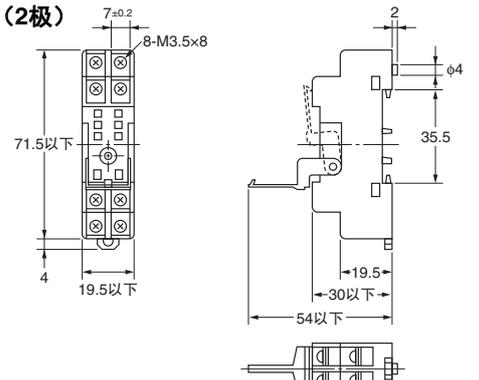
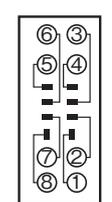
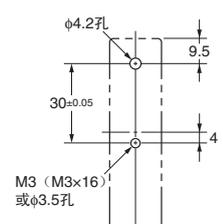
共通注意事项请参见“继电器共通注意事项”。



外形尺寸

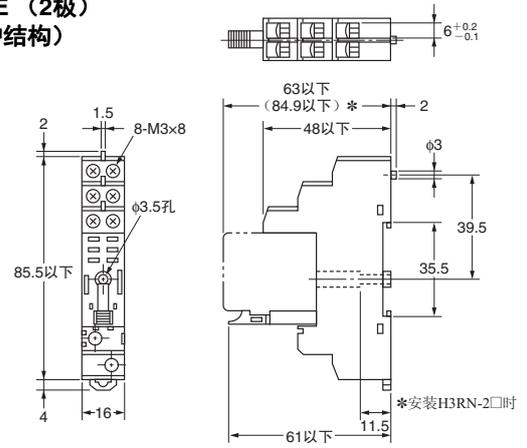
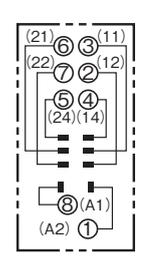
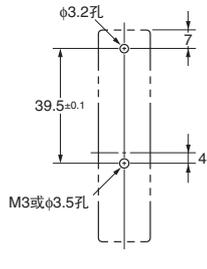
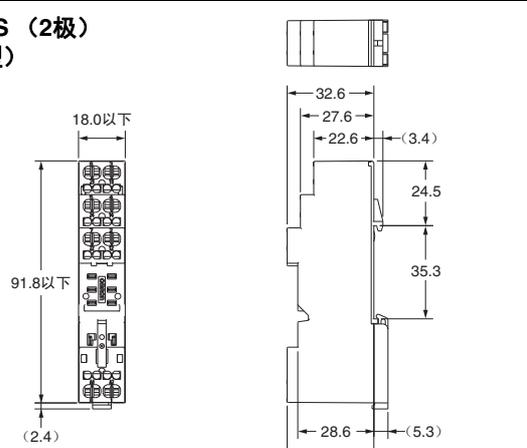
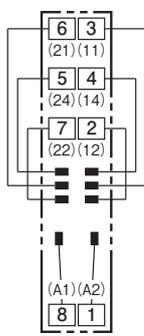
■P2RF

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>P2RF-05 (1极)</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>(顶视图)</p> <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>
<p>P2RF-05-E (1极) (指触保护结构)</p> 	 <p>(顶视图)</p> <p>注: () 内的数字为DIN标准的编号。</p>	 <p>(顶视图)</p> <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>
<p>P2RF-05-S (1极) (无螺钉型)</p> 	 <p>(顶视图)</p> <p>注: () 内的数字为DIN标准的编号。</p>	<p>—</p>
<p>P2RF-08 (2极)</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>(顶视图)</p> <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>

P2RF

(单位: mm)

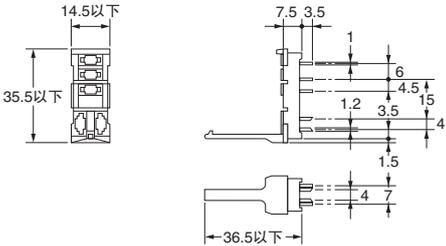
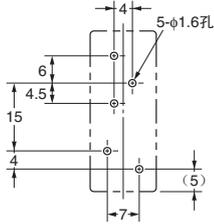
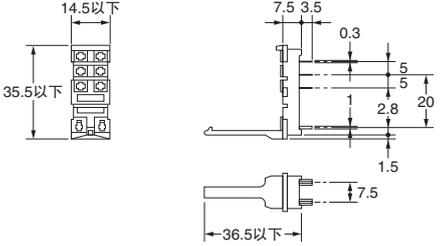
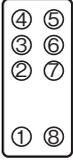
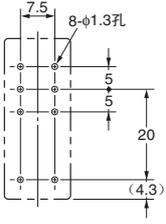
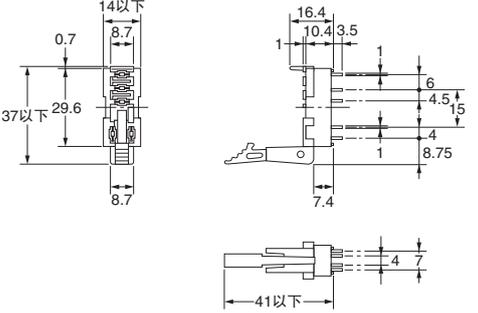
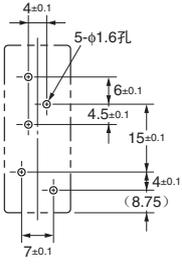
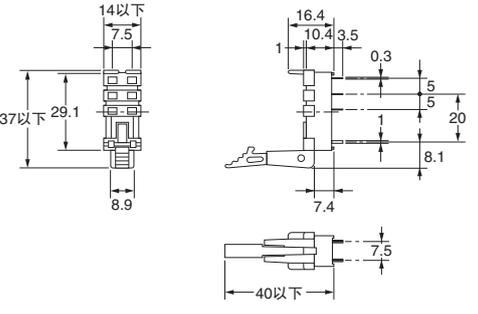
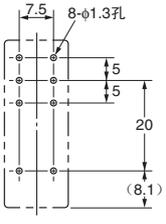
外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>P2RF-08-E (2极) (指触保护结构)</p> 	 <p>(顶视图)</p> <p>注: () 内的数字为DIN标准的编号。</p>	 <p>(顶视图)</p> <p>注: 也可进行导轨安装。请参见第25页。</p>
<p>P2RF-08-S (2极) (无螺钉型)</p> 	 <p>(顶视图)</p> <p>注: () 内的数字为DIN标准的编号。</p>	<p>—</p>

注1. 使用I/O SSR、指示灯模块时①端子为⊖极性, 敬请注意。
 2. 无螺钉型的特点和使用注意事项请参见第26~27页。



■P2R

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	印刷电路板加工尺寸
<p>P2R-05P (1极)</p> 	 <p>(底视图)</p>	 <p>(底视图)</p>
<p>P2R-08P (2极)</p> 	 <p>(底视图)</p>	 <p>(底视图)</p>
<p>P2R-057P (1极)</p> 	 <p>(底视图)</p>	 <p>(底视图)</p>
<p>P2R-087P (2极)</p> 	 <p>(底视图)</p>	 <p>(底视图)</p>

注: 使用I/O SSR、指示灯模块时①端子为⊖极性, 敬请注意。



■P2R

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>P2R-05A (1极)</p>	<p>(底视图)</p>	<p>(面板的厚度请使用1.6~2.0mm。)</p>
<p>P2R-08A (2极)</p>	<p>(底视图)</p>	

注: 使用I/O SSR、指示灯模块时①端子为⊖极性, 敬请注意。

■P7TF

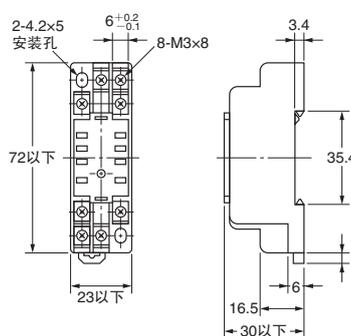
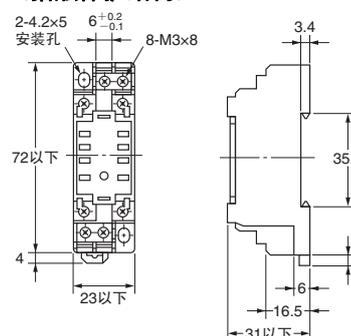
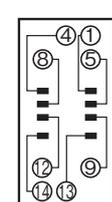
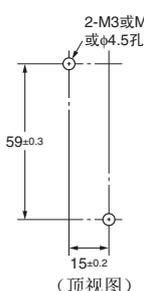
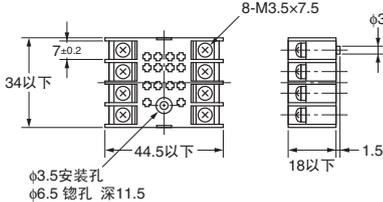
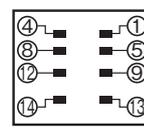
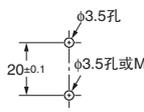
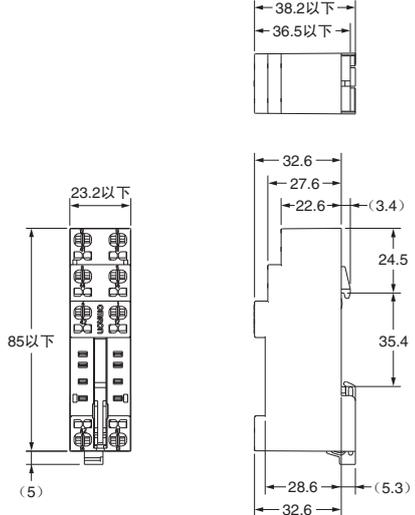
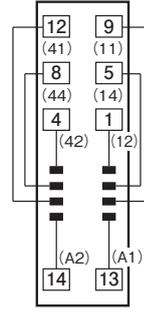
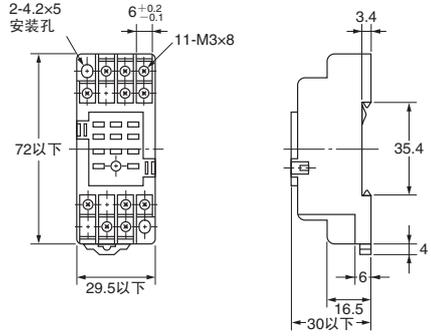
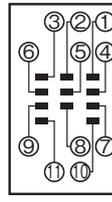
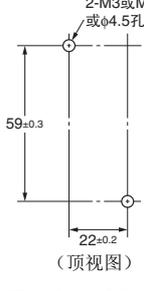
(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>P7TF-05</p>	<p>(顶视图)</p>	<p>(顶视图)</p> <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。 * 使用M3安装时, 建议组装垫圈。 使用M4安装时, 无需使用垫圈。</p>

注: 使用I/O SSR、指示灯模块时①端子为⊕极性, 敬请注意。

■PYF

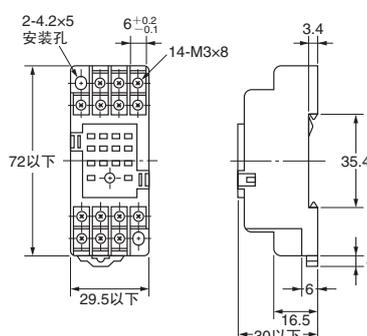
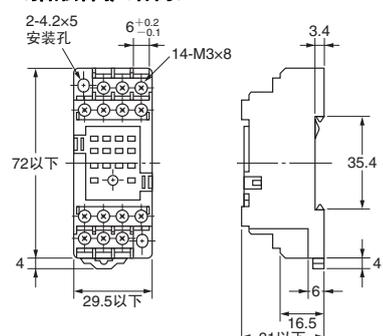
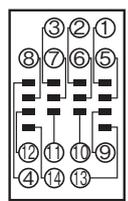
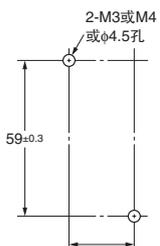
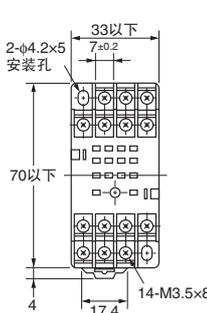
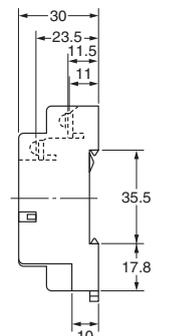
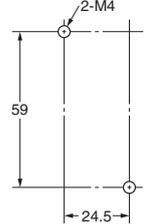
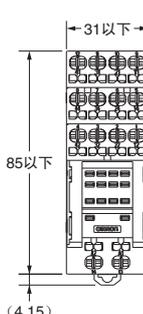
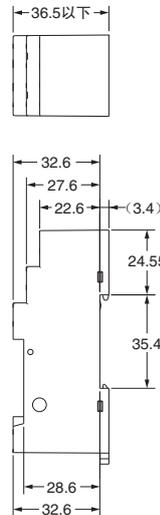
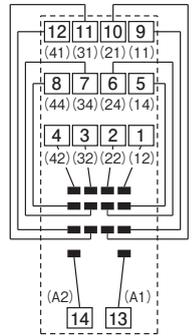
(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>PYF08A</p>  <p>2-4.2x5 安装孔 6^{+0.2}/_{-0.1} 8-M3x8 3.4 72以下 23以下 35.4 4 16.5 30以下</p> <p>PYF08A-E (指触保护结构)</p>  <p>2-4.2x5 安装孔 6^{+0.2}/_{-0.1} 8-M3x8 3.4 72以下 23以下 4 35.4 4 16.5 31以下</p>	 <p>(顶视图)</p>	 <p>2-M3或M4 或φ4.5孔 59±0.3 15±0.2 (顶视图)</p> <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>
<p>PYF08M</p>  <p>8-M3.5x7.5 φ3 7±0.2 34以下 44.5以下 18以下 1.5 φ3.5安装孔 φ6.5螺孔 深11.5</p>	 <p>(顶视图)</p>	 <p>φ3.5孔 20±0.1 φ3.5孔或M3 (顶视图)</p>
<p>PYF08S (无螺钉型)</p>  <p>38.2以下 36.5以下 23.2以下 85以下 (5) 32.6 27.6 22.6 (3.4) 24.5 35.4 28.6 (5.3) 32.6</p>	 <p>(顶视图)</p> <p>注: () 内的数字为 DIN标准的编 号。</p>	<p>—</p>
<p>PYF11A</p>  <p>2-4.2x5 安装孔 6^{+0.2}/_{-0.1} 11-M3x8 3.4 72以下 29.5以下 35.4 4 16.5 30以下</p>	 <p>(顶视图)</p>	 <p>2-M3或M4 或φ4.5孔 59±0.3 22±0.2 (顶视图)</p> <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>



PYF

(单位: mm)

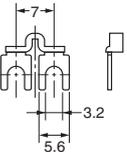
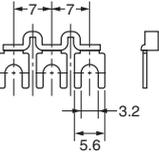
外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>PYF14A</p>  <p>PYF14A-E (指触保护结构)</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>(顶视图)</p> <p>注: 也可进行导轨安装。请参见第25页。</p>
<p>PYF14T</p>  	 <p>(顶视图)</p>	 <p>(顶视图)</p> <p>注: 也可进行导轨安装。请参见第25页。</p>
<p>PYF14S (无螺钉型)</p>  	 <p>(顶视图)</p> <p>注: () 内的数字为DIN标准的编号。</p>	<p>—</p>

注: 无螺钉型的特点和使用注意事项请参见第26~27页。



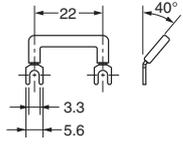
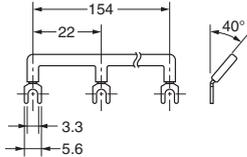
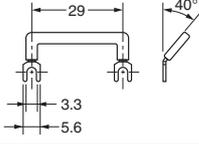
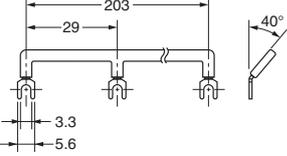
● 继电器插座/PYF用跨接片

同一插座内的跨接

间距	适用机型	形状	外形尺寸 (mm)	型号	规格
7mm	PYF14A			PYD-020B□ (2P)	最大通电电流 : 20A (70°C时为18A) 使用环境温度 : -40~+70°C (无结冰、结露) 使用环境湿度 : 45~85%RH (无结冰、结露) 导电部材质 : 黄铜 导电部表面处理: 镀镍 包装单位 : 50个/袋
				PYD-030B□ (3P)	

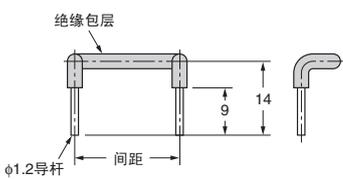
注1. 型号的口内为包层颜色的指定符号。B (黑色)、Y (黄色)

相邻插座间的跨接

间距	适用机型	形状	外形尺寸 (mm)	型号	规格
22mm	PYF08A			PYD-025B□ (2P)	最大通电电流 : 20A (70°C时为18A) 使用环境温度 : -40~+70°C (无结冰、结露) 使用环境湿度 : 45~85%RH (无结冰、结露) 导电部材质 : 黄铜 导电部表面处理: 镀镍 包装单位 : 10个/袋
				PYD-085B□ (8P)	
29mm	PYF14A			PYD-026B□ (2P)	最大通电电流 : 20A (70°C时为18A) 使用环境温度 : -40~+70°C (无结冰、结露) 使用环境湿度 : 45~85%RH (无结冰、结露) 导电部材质 : 黄铜 导电部表面处理: 镀镍 包装单位 : 10个/袋
				PYD-086B□ (8P)	

注1. 型号的口内为包层颜色的指定符号。B (黑色)、S (蓝色)、R (红色)

跨接片

间距	适用机型	形状、外形尺寸 (mm)	型号	包层颜色
19.7mm	PYF08S		PYDM-08SR	红色
			PYDM-08SB	蓝色
27.5mm	PYF14S		PYDM-14SR	红色
			PYDM-14SB	蓝色
14.3mm	P2RF-□□-S		P2RM-SR	红色
			P2RM-SB	蓝色

注: 请用于继电器线圈的跨接接线。

■ 注意事项

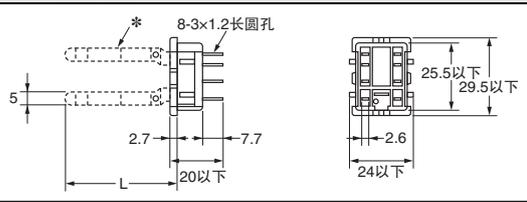
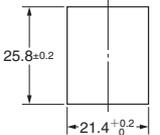
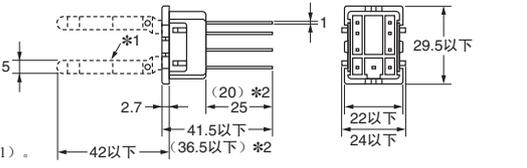
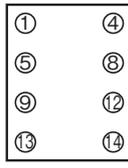
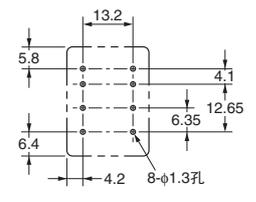
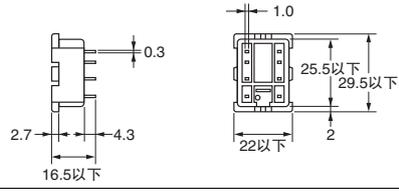
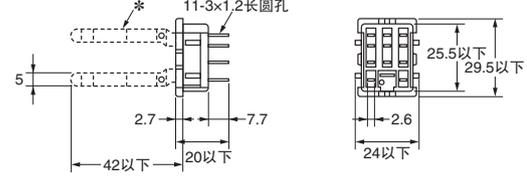
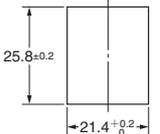
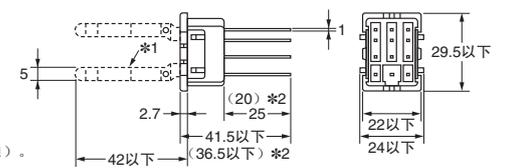
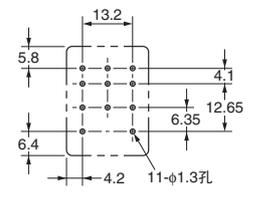
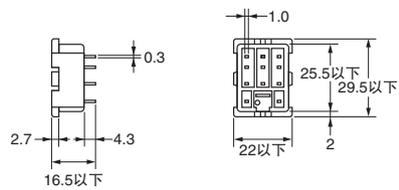
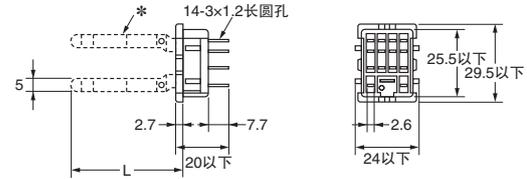
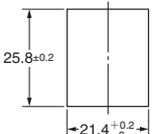
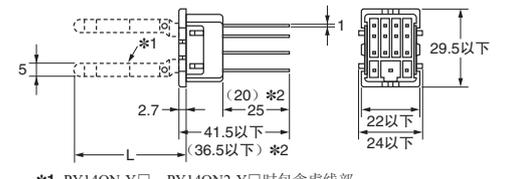
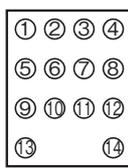
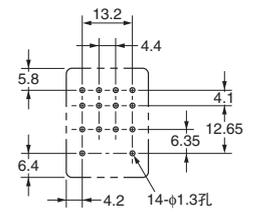
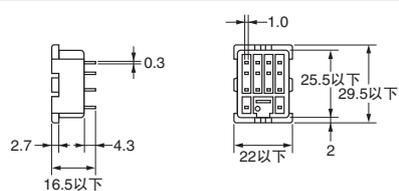
● 最大通电电流

- 短路的各极合计电流应为跨接片的最大通电电流以下。
- 各极的电流应为继电器接点的最大通电电流以下。
- 使用多个插座时请使用终端板 (PFP-M)。



■PY

(单位: mm)

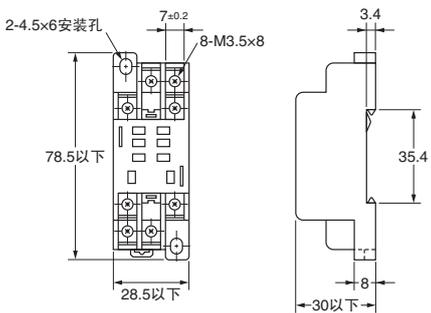
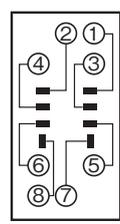
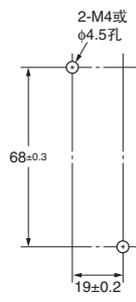
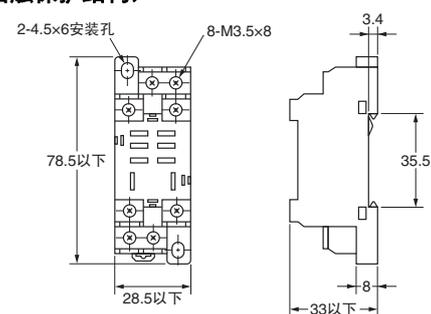
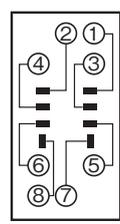
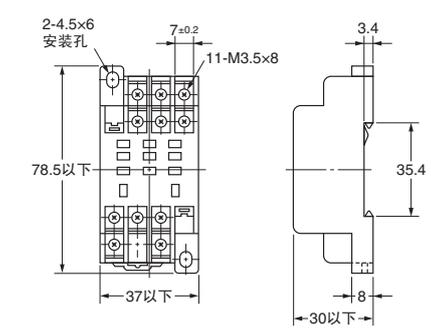
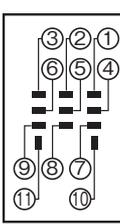
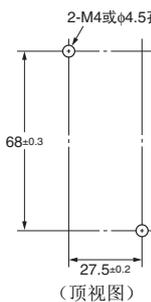
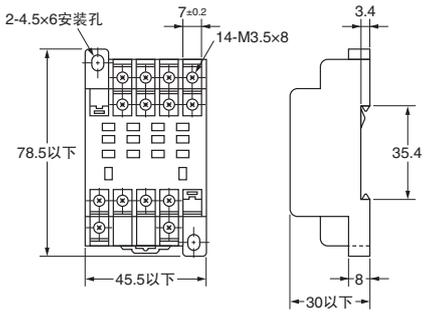
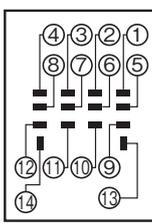
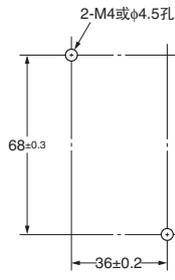
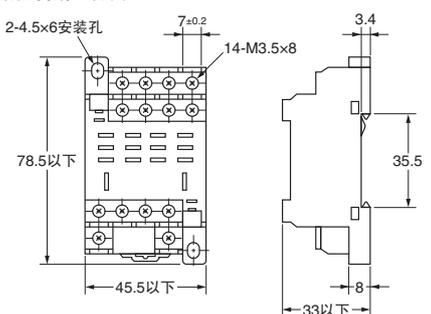
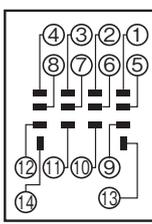
外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔及印刷电路板加工尺寸
<p>PY08 PY08-Y1 (L=42以下) PY08-Y3 (L=60以下)</p>  <p>*PY08-Y时包括虚线部。</p>		
<p>PY08QN PY08QN2 PY08QN-Y1 PY08QN2-Y1</p>  <p>*1. PY08QN (2) -Y1时包括虚线部。 *2. () 内的尺寸表示PY08QN2 (-Y1)。</p>	 <p>(底视图)</p>	
<p>PY08-02</p> <p>• 不是耐助焊剂构造。 为手动焊接推荐产品。</p> 		
<p>PY11 PY11-Y1</p>  <p>*PY11-Y1时包含虚线部。</p>		
<p>PY11QN PY11QN2 PY11QN-Y1 PY11QN2-Y1</p>  <p>*1. PY11QN (2) -Y1时包含虚线部。 *2. () 内的尺寸表示PY11QN2 (-Y1)。</p>	 <p>(底视图)</p>	
<p>PY11-02</p> <p>• 不是耐助焊剂构造。 为手动焊接推荐产品。</p> 		
<p>PY14 PY14-Y1 (L=42以下) PY14-Y3 (L=60以下)</p>  <p>*PY14-Y□时包含虚线部。</p>		
<p>PY14QN PY14QN2 PY14QN-Y1 (L=42以下) PY14QN2-Y1 (L=42以下) PY14QN-Y3 (L=60以下) PY14QN2-Y3 (L=60以下)</p>  <p>*1. PY14QN-Y□、PY14QN2-Y□时包含虚线部。 *2. () 内的尺寸表示PY14QN2 (-Y□)。</p>	 <p>(底视图)</p>	
<p>PY14-02</p> <p>• 不是耐助焊剂构造。 为手动焊接推荐产品。</p> 		

注1. 插座的安装面板请使用板厚1~2mm。
 2. PY14-Y1及PY14QN-Y1可适用于MY4系列、MY4H、MYQ4 (Z)、MY2K。
 3. PY14-Y3及PY14QN-Y3可适用于H3Y (定时器)。



PTF

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>PTF08A</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>(顶视图)</p>
<p>PTF08A-E (指触保护结构)</p> 	 <p>(顶视图)</p>	<p>注: 也可进行导轨安装。请参见第25页。</p>
<p>PTF11A</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>(顶视图)</p> <p>注: 也可进行导轨安装。请参见第25页。</p>
<p>PTF14A</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>(顶视图)</p>
<p>PTF14A-E (指触保护结构)</p> 	 <p>(顶视图)</p>	<p>注: 也可进行导轨安装。请参见第25页。</p>

注: PTF08A、PTF08A-E、PT08和LY1的继电器组合使用时，请分别使端子No.①-②间、③-④间、⑤-⑥间短路。(使用电流为10A以上时)



■PT

(单位: mm)

外形尺寸		端子配置/内部连接	安装孔及印刷电路板加工尺寸	
<p>PT08</p>	<p>PT08QN</p>	<p>(底视图)</p>		
<p>PT08-0</p> <p>* 使用双面电路板时, 请注意与电路板间的距离。 · 不是耐助焊剂构造。 · 为手动焊接推荐产品。</p>	<p>PT11</p>			<p>(底视图)</p>
<p>PT11QN</p>	<p>PT11-0</p> <p>* 使用双面电路板时, 请注意与电路板间的距离。 · 不是耐助焊剂构造。 · 为手动焊接推荐产品。</p>	<p>PT14</p>	<p>(底视图)</p>	
<p>PT14QN</p>	<p>PT14-0</p> <p>* 使用双面电路板时, 请注意与电路板间的距离。 · 不是耐助焊剂构造。 · 为手动焊接推荐产品。</p>			

注: 插座的安装面板请使用板厚1~2mm。



■P7LF

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>P7LF-06</p>	<p>(顶视图)</p>	

■P7S

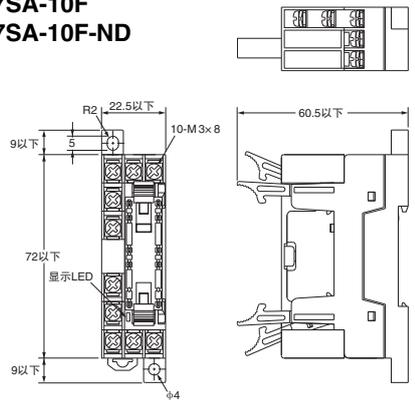
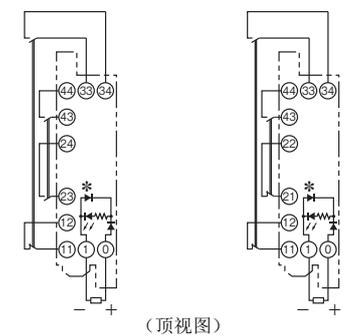
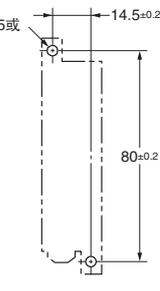
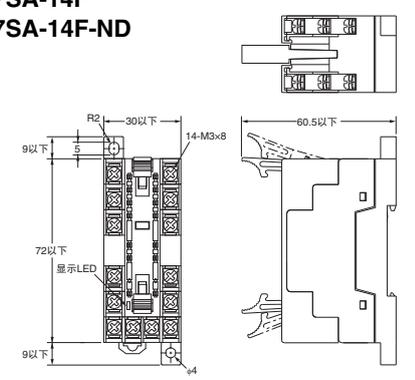
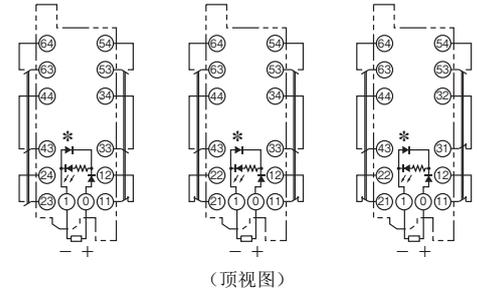
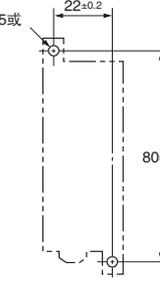
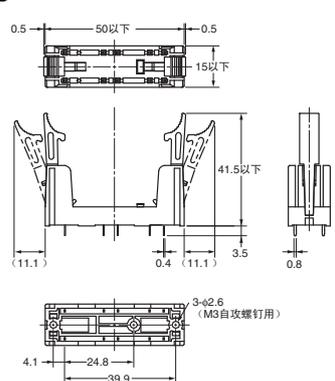
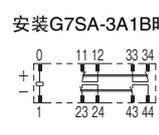
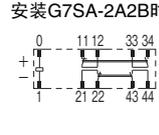
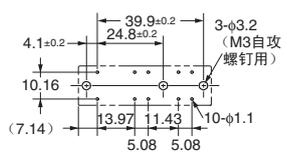
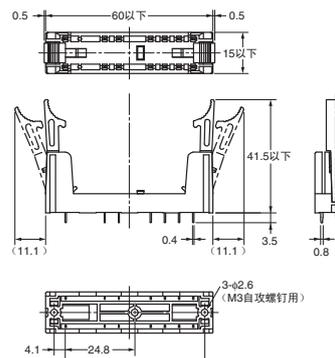
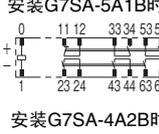
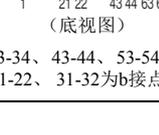
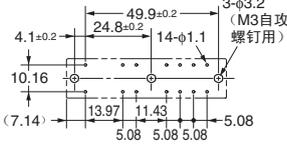
(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>P7S-14F-END</p>		
<p>P7S-14P-E</p>	<p>安装G7S-4A2B-E时</p> <p>安装G7S-3A3B-E时</p>	



■P7SA

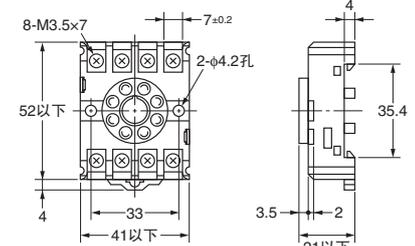
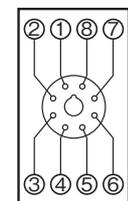
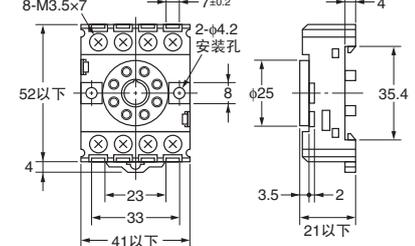
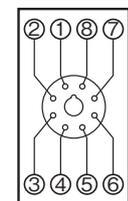
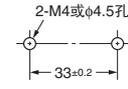
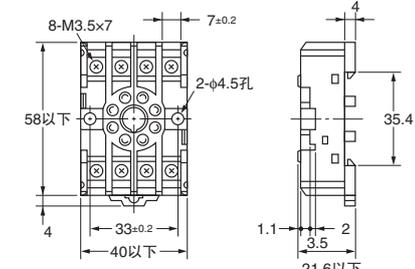
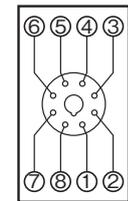
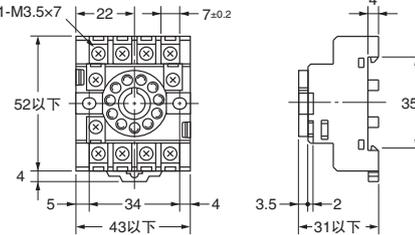
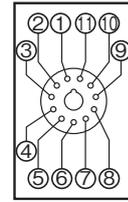
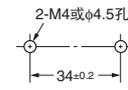
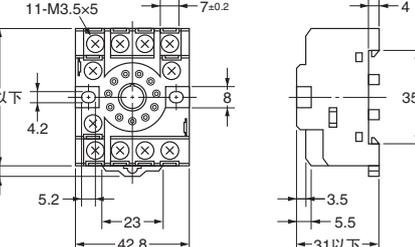
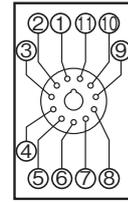
(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>P7SA-10F P7SA-10F-ND</p>  <p>注1. 拆下防指触护罩后的状态。 注2. 带显示LED (橙色) 的为-ND。</p>	<p>安装G7SA-3A1B时 安装G7SA-2A2B时</p>  <p>(顶视图)</p> <p>* 带显示电路的只有-ND。 注: 23-24、33-34、43-44为a接点, 11-12、21-22为b接点。</p>	 <p>(顶视图)</p>
<p>P7SA-14F P7SA-14F-ND</p>  <p>注1. 拆下防指触护罩后的状态。 注2. 带显示LED (橙色) 的为-ND。</p>	<p>安装G7SA-5A1B时 安装G7SA-4A2B时 安装G7SA-3A3B时</p>  <p>(顶视图)</p> <p>* 带显示电路的只有-ND。 注: 23-24、33-34、43-44、53-54、63-64为a接点, 11-12、21-22、31-32为b接点。</p>	 <p>(顶视图)</p>
<p>P7SA-10P</p> 	<p>安装G7SA-3A1B时</p>  <p>安装G7SA-2A2B时</p>  <p>(底视图)</p> <p>注: 23-24、33-34、43-44为a接点, 11-12、21-22为b接点。</p>	 <p>(底视图)</p> <p>尺寸公差为±0.1。</p>
<p>P7SA-14P</p> 	<p>安装G7SA-5A1B时</p>  <p>安装G7SA-4A2B时</p>  <p>安装G7SA-3A3B时</p>  <p>(底视图)</p> <p>注: 23-24、33-34、43-44、53-54、63-64为a接点, 11-12、21-22、31-32为b接点。</p>	 <p>(底视图)</p> <p>尺寸公差为±0.1。</p>



■PF

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>PF083A</p> 	 <p>(顶视图)</p>	
<p>PF083A-E</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>
<p>PF085A</p> 	 <p>(顶视图)</p>	
<p>PF113A</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>
<p>PF113A-E</p> 	 <p>(顶视图)</p>	<p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>

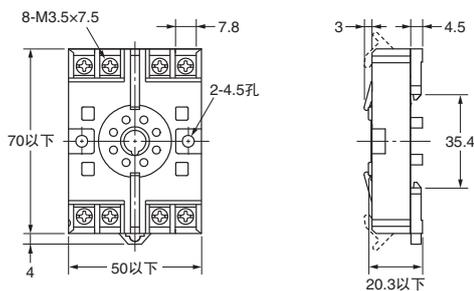
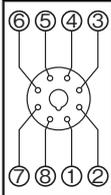
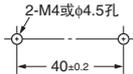
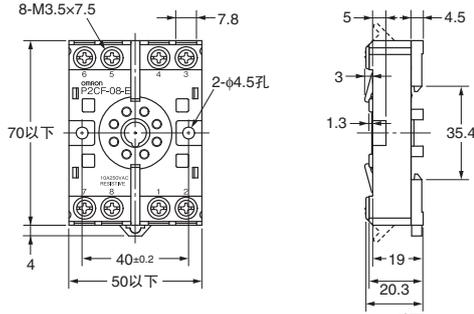
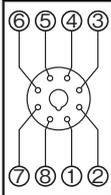
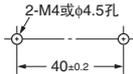
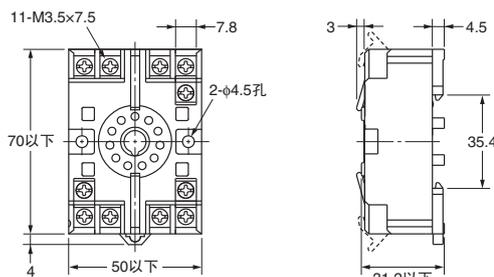
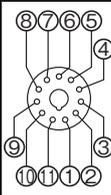
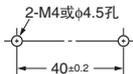
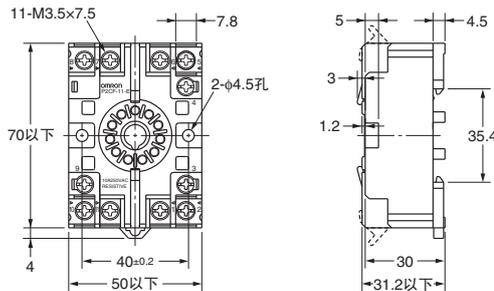
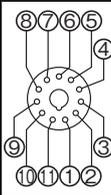
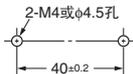
注1. PF083A、PF113A插座的键槽位于上侧。(适用机型 MK)

2. -E型为指触保护结构。不能使用圆形端子。请使用Y形端子等。



■P2CF

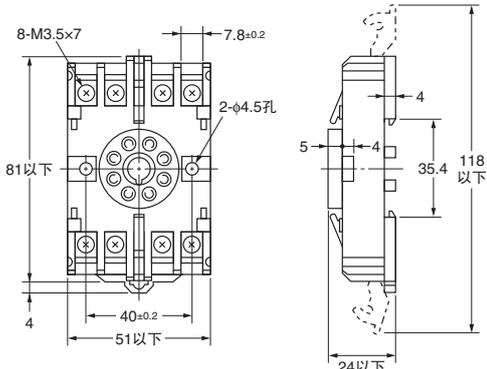
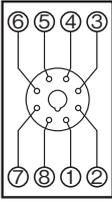
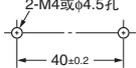
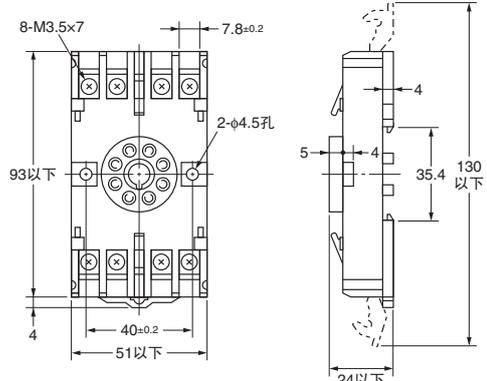
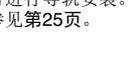
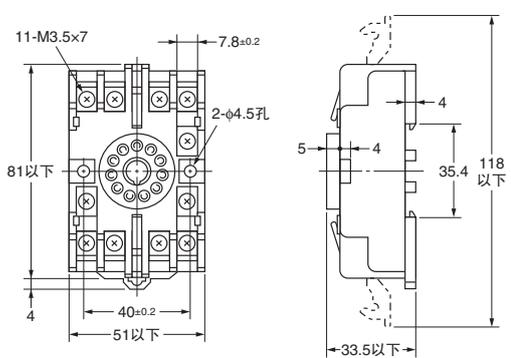
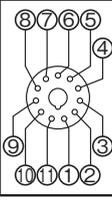
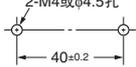
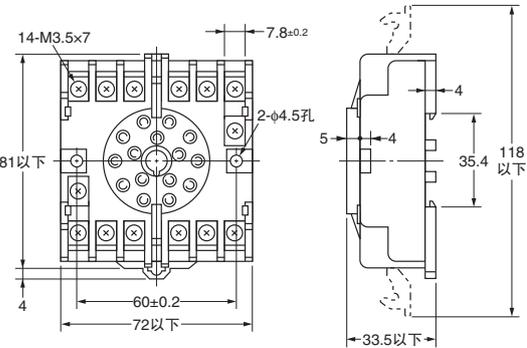
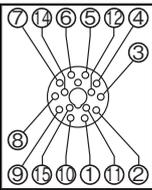
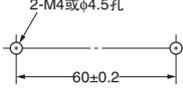
(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>P2CF-08</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>
<p>P2CF-08-E</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>
<p>P2CF-11</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>
<p>P2CF-11-E</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>



■PFA

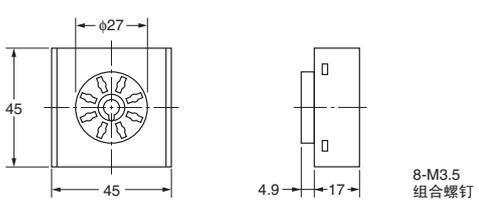
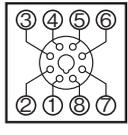
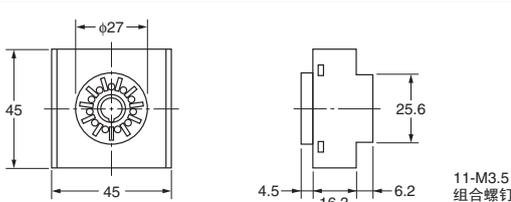
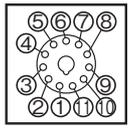
(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>8PFA</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>
<p>8PFA1</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>
<p>11PFA</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>
<p>14PFA</p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注: 也可进行导轨安装。 请参见第25页。</p>



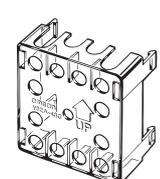
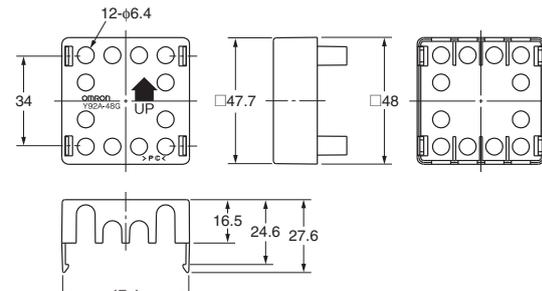
■P3G/P3GA

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p>P3G-08</p>  <p>注: 与端子盖 (Y92A-48G) 组合使用, 可实现指触保护。</p>	 <p>(底视图)</p>	—
<p>P3GA-11</p>  <p>注: 与端子盖 (Y92A-48G) 组合使用, 可实现指触保护。</p>	 <p>(底视图)</p>	—

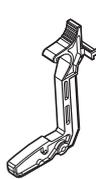
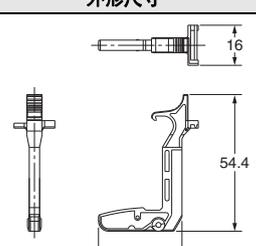
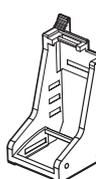
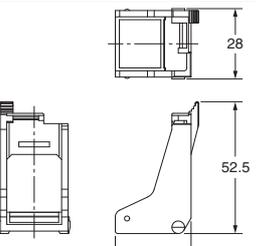
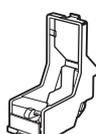
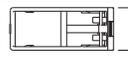
■端子盖

(单位: mm)

形状	外形尺寸
	<p>Y92A-48G</p> 

■分离杆

(单位: mm)

适用机型	形状	外形尺寸	型号
PYF08S			PYCM-08S
PYF14S			PYCM-14S
P2RF-05-S			P2CM-S
P2RF-08-S			



PL

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔及印刷电路板加工尺寸 (底视图)
PL08 		2-φ3.5或2-M3 适用机型安装孔 L=40mm MK2 (Z) P L=74mm PU、AMD-S MM2 (X) P、CZ STP、H3L、TDS、DTS DSP、TDF、TDV L=86mm 61F-GP/-APN、G4Q-212S RD2P、RDA、TDA、AGF、 SE、SAD、K2CU、SDV-F
PL08-Q 	 (底视图)	2-φ3.5或2-M3 插座安装孔 MK2 (Z) P
PLE08-0 		2-φ3.5孔 固定支架安装孔 MK2 (Z) P
PL11 		2-φ3.5或2-M3 适用机型/ 固定支架安装孔 L=40mm MK3P L=74mm MM3P MK2KP MK2 (X) KP 2-φ3.5或2-M3 插座安装孔
PL11-Q 	 (底视图)	L=42mm MK3ZP MK3LP
PLE11-0 		2-φ3.5孔 适用机型/固定支架安装孔 L=40mm MK3P L=42mm MK3ZP MK2KP MK3LP
PL15 	 (底视图)	2-φ3.5或2-M3 适用机型安装孔 L=74mm MM3XP MM4 (X) P MM3 (X) KP MM4 (X) KP 2-φ3.5或2-M3 插座安装孔
PL20 	 (底视图)	2-φ4.5 继电器安装孔 L=56±0.2mm 2-φ4 插座安装孔 * LDNP无需继电器安装孔加工。

注: 安装时请注意适用机型的键槽方向。



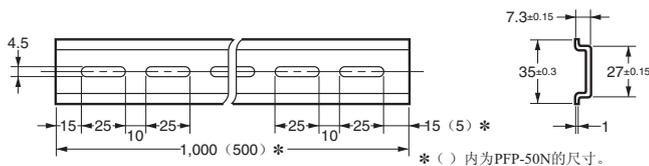
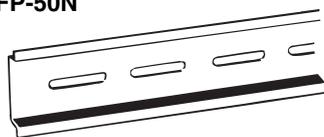
■ 导轨安装用另售件 CAD数据 标记的商品备有2维CAD图、3维CAD模型的数据。
CAD数据可从网站www.fa.omron.com.cn下载。

(单位: mm)

● 支承导轨

PFP-100N
PFP-50N

CAD数据

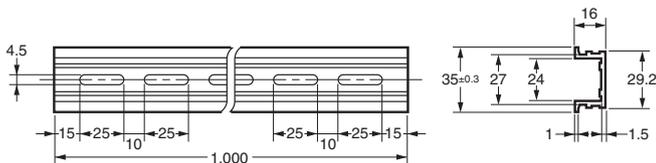
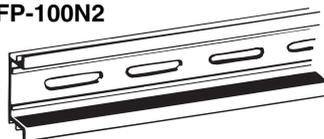


型号
PFP-100N
PFP-50N

● 支承导轨

PFP-100N2

CAD数据

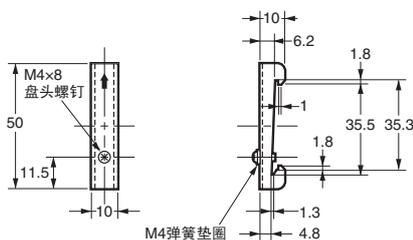


型号
PFP-100N2

● 终端板

PFP-M

CAD数据

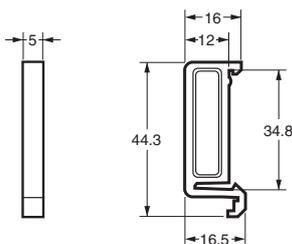
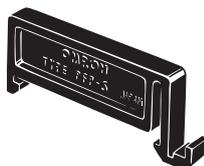


型号
PFP-M

● 隔片

PFP-S

CAD数据

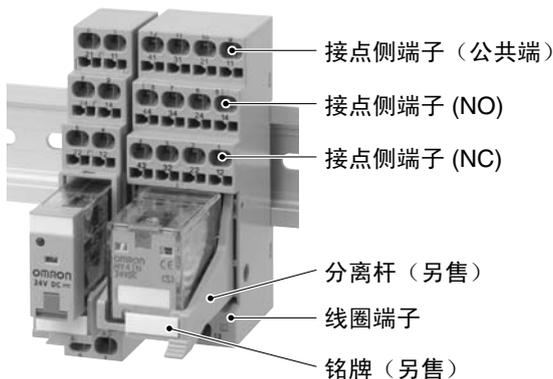


型号
PFP-S

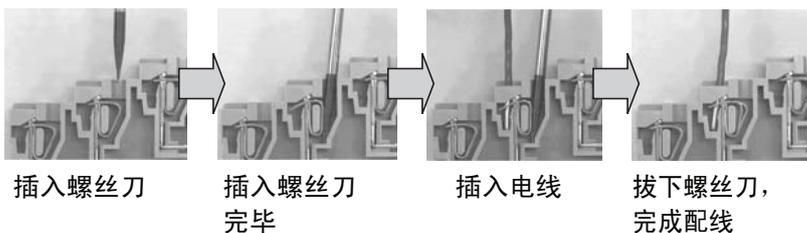
注1. 订购上述型号时, 请以10个为单位订购。
2. 导轨依照DIN标准。

特点(无螺钉型)

可高效作业的构造



接线只需3个步骤



- 通过弹簧固定电线, 因此可削减30% (与本公司产品相比) 的配线作业, 且无需紧固螺钉时的扭矩管理。
- 同时标记了DIN标准的端子No.。

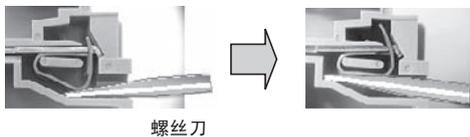
注意事项

安全注意事项

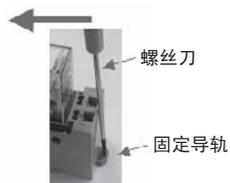
- 在螺丝刀未拔下的状态下, 请勿进行撬动或旋转。否则会导致插座内部破损。



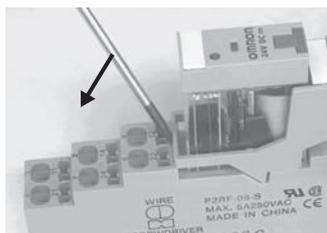
- 电线插孔内应只使用1根电线, 否则将导致异常发热等现象。
- 各个端子均有2个电线插孔, 通过内部进行连接。
- 请按下图, 将螺丝刀沿插孔壁面插入。



- 将插座从支承导轨上拆下时, 请按下图将螺丝刀的前端插入固定导轨后, 按箭头方向转动螺丝刀。



- 对于P2RF-□□-S插座, 使用分离杆拆下继电器时, 请将螺丝刀插入下图所示部分后, 按箭头方向转动螺丝刀, 然后再解除分离杆的锁定。



使用注意事项

● 关于接线工具

适用螺丝刀

请使用前端宽2.5mm (最大3.0mm) 的一字螺丝刀。



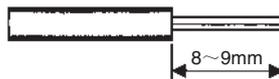
不可使用轴部过粗的螺丝刀。

适用螺丝刀 (例)

VESSEL No.9900- (一) 2.5×75

● 关于接线用电线

- 可使用单线、绞线。适用尺寸为0.2~1.5mm²、AWG24~AWG16。
- 使用时, 请将进行配线的电线前端包层剥去8~9mm。

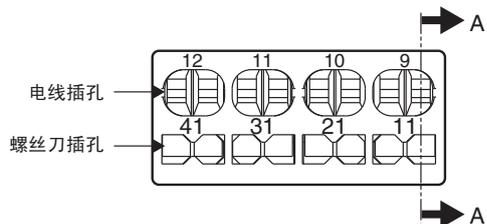


- 未使用圆柱型端子连接绞线时, 请在绞合芯线的状态下进行使用。
- 裸露的圆柱型端子请务必包覆绝缘包层。
- 插入包层外径为2.2mm以下的电线时, 请勿将电线插入至电线包层被咬入的位置 (如下图所示)。

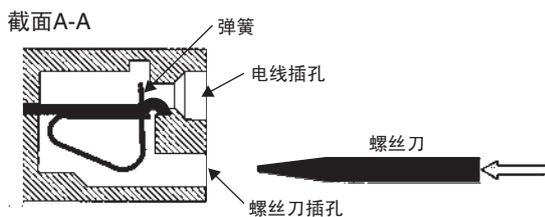


- 对于包层外径为3.2mm以上的电线, 1个端子请勿同时使用2根电线。
- 配线的线号标识请使用热收缩性管的标识。

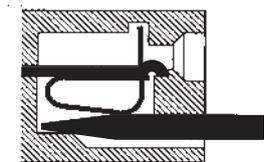
● 关于接线作业



①将螺丝刀插入插座的螺丝刀插孔内。



②插入螺丝刀，直至顶到插座内部的挡块。该状态下，电线插孔内部的弹簧将完全张开。螺丝刀会被夹持，即使松开手也不会脱落。



③在螺丝刀被夹持的状态下，将电线或圆柱型端子插入电线插孔内。



④拔出螺丝刀后电线会被弹簧固定，此时即连接完毕。



购买时的注意事项

承蒙对欧姆龙株式会社（以下简称“本公司”）产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。
在购买“本公司产品”之际，如果没有其他特别约定，无论客户从哪个经销商购买，都将适用本注意事项中记载的条件。
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本注意事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”：“本公司”的F系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件
- (2) “产品目录等”：与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、F系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等，包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”：在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、动作环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项
- (4) “客户用途”：是指“本公司产品”的客户使用本产品的方法，包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”：在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准

2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容，请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值，并非保证在各额定值及性能值的综合条件下获得的值。
- (2) 所提供的参考数据仅作参考，并非保证可在该范围内一直正常动作。
- (3) 应用示例仅作参考，“本公司”就“适用性等”不做保证。
- (4) 如果因改进或本公司原因等，本公司可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外，使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户必须自己负责确认“适用性等”，然后判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途，必须由客户自己负责对是否已进行了适当配电、安装等进行事先确认。
- (4) 使用“本公司产品”时，客户必须采取如下措施：(i) 相对额定值及性能指标，必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”，并采用冗余设计等安全设计(i)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(ii) 构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv) 针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) “本公司产品”是作为用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。因此，不是为如下用途而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于这些用途，“本公司”关于“本公司产品”不做任何保证。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例：核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例：燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (6) 除了不适用于上述3.(5)(a)至(d)中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车，以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买起一年。(但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断实施其中任一种保修方式。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 非保修对象 当故障原因为如下任何一种情况时，不提供保修。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3.使用时的注意事项”的使用
 - (d) 因非“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 因非“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) 按照从“本公司”出货时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 上述以外，“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限度

本注意事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于产生的与“本公司产品”有关的损害，“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。本书的信息已仔细核对并认为是准确的，但是对于文字，印刷和核对错误或疏忽不承担任何责任。

6. 出口管理

将“本公司产品”或技术资料出口或向国外提供时，遵守中国及有关各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规的同时，理解防止扩散大规模杀伤性武器和防止过度储备常规武器之宗旨的基础上，为不被用于上述用途而请恰当地管理。若客户涉嫌违反上述法律、法规或将“本公司产品”用于上述用途时，有可能无法提供“本公司产品”或技术资料。