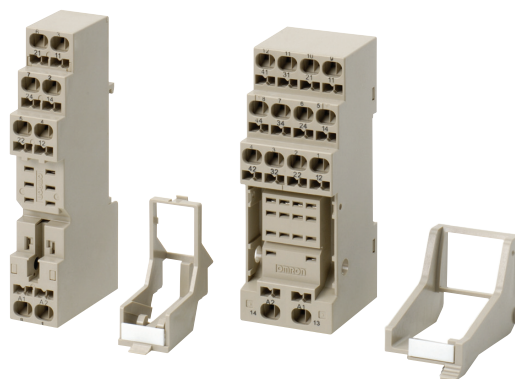


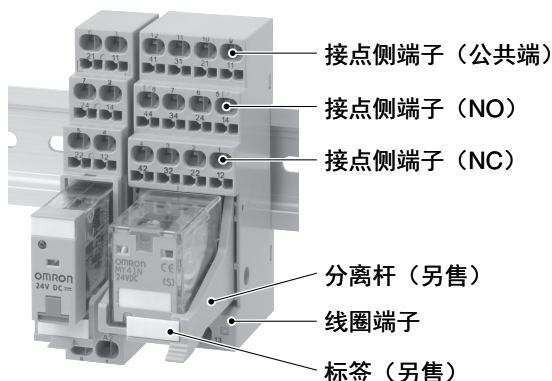
## MY继电器、G2R继电器用插座中新增了无螺钉型

- 无需螺钉紧固，从而简化了接线作业。
- 一个端子可独立插入2根电线。
- 端子配置的线圈侧与接点侧被完全分离，便于组织配线布局。
- 备有分离杆、标签（另售）。

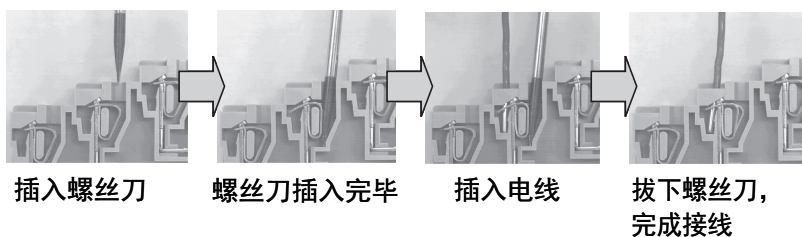


### 特点

#### 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.。

### 种类

#### ■ 插座本体

适用机型的代表例	插座
	型号
MY2	PYF08S
MY4	PYF14S
G2R-1-S	P2RF-05-S
G2R-2-S	P2RF-08-S

#### ■ 选装件（另售）

适用插座	分离杆	标签	短路棒（包层：红色）	短路棒（包层：蓝色）
	型号	型号	型号	型号
PYF08S	PYCM-08S	R99-11	PYDM-08SR	PYDM-08SB
PYF14S	PYCM-14S		PYDM-14SR	PYDM-14SB
P2RF-05-S	P2CM-S		P2RM-SR	P2RM-SB
P2RF-08-S				

注：包装单位  
 标签：100个装  
 短路棒：50个装

## 额定规格/性能

### ■ 性能

#### 插座

#### PYF□□S

项目	型号	PYF08S	PYF14S
使用环境温度		-55~+70℃	
使用环境湿度		5~85%RH	
连续通电电流*		10A	5A
耐电压	同极接点端子间	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min
	异极接点端子间	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min
	线圈接点端子间	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min
绝缘电阻		1,000MΩ以上	
质量(约)		46g	62g

\* PYF08S的连续通电电流10A为环境温度最高为55℃时的值。环境温度70℃时为7A。

#### P2RF-□□-S

项目	型号	P2RF-05-S	P2RF-08-S
使用环境温度		-40~+70℃	
使用环境湿度		5~85%RH	
连续通电电流		10A	5A
耐电压	同极接点端子间	AC1,000V 1min	AC1,000V 1min
	异极接点端子间	—	AC3,000V 1min
	线圈接点端子间	AC4,000V 1min	AC4,000V 1min
绝缘电阻		1,000MΩ以上	
质量(约)		36g	40g

### 附件

#### 短接棒

用途	适用插座型号	型号	最大通电电流	使用环境温度	使用环境湿度
线圈端子的交叉	PYF08S	PYDM-08S□	10A	-40~70℃	5~85%Rh
	PYF14S	PYDM-14S□	10A	-40~70℃	5~85%Rh

### ■ 国际标准认证额定规格

#### PYF□□S

安全标准	文件No.
VDE0627 (EN61984)	Certificate No. 40015509
UL508 (UL1059)	E87929 Vol.3
CSA C22.2 No.14 (CSA C22.2 No.158)	LR31928

#### P2RF-□□-S

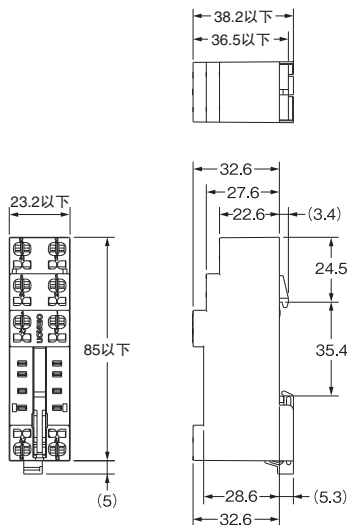
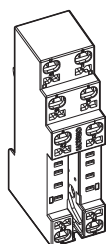
安全标准	文件No.
VDE0627 (EN61984)	Certificate No. 40002313
UL508 (UL1059)	E87929 Vol.3
CSA C22.2 No.14 (CSA C22.2 No.158)	LR31928

外形尺寸

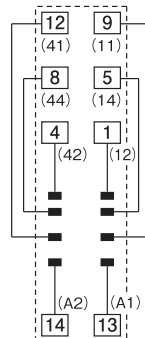
(单位: mm)

■ 插座

PYF08S

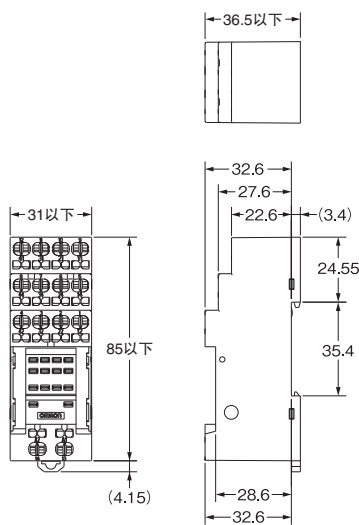
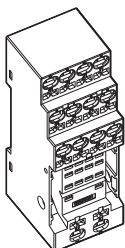


端子配置/内部连接图  
(俯视图)

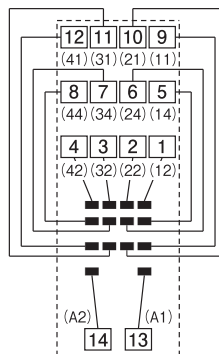


注: ( ) 内的数字为DIN标准的编号。

PYF14S

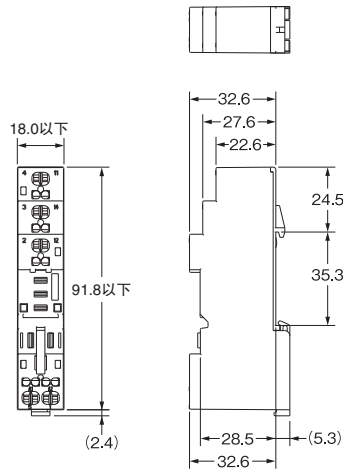
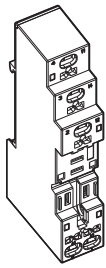


端子配置/内部连接图  
(俯视图)

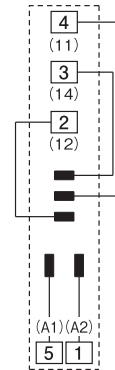


注: ( ) 内的数字为DIN标准的编号。

P2RF-05-S

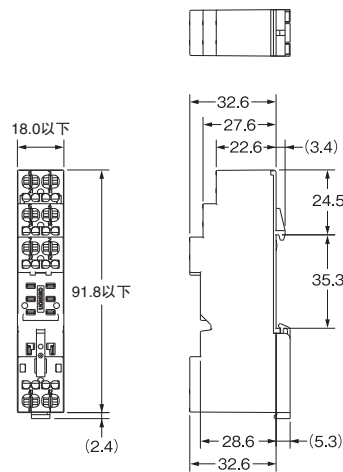
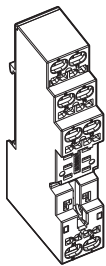


端子配置/内部连接图  
(顶视图)

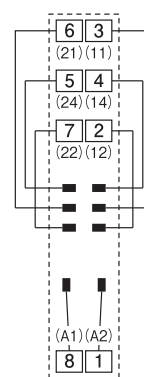


注：( ) 内的数字为DIN标准的编号。

P2RF-08-S



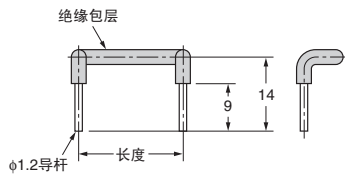
端子配置/内部连接图  
(顶视图)



注：( ) 内的数字为DIN标准的编号。

■ 附件 (另售)

● 短路棒

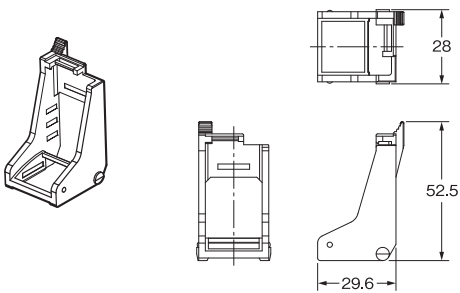


适用插座	型号	长度 (mm)	包层颜色
PYF08S	PYDM-08SR	19.7	红色
	PYDM-08SB		蓝色
PYF14S	PYDM-14SR	27.5	红色
	PYDM-14SB		蓝色
P2RF-□□-S	P2RM-SR	14.3	红色
	P2RM-SB		蓝色

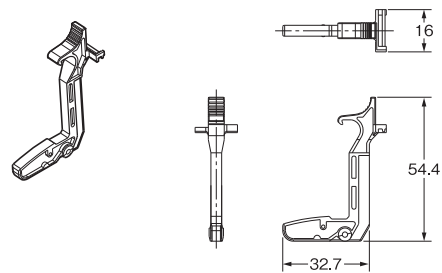
注: 请使用继电器线圈的跨接接线。

● 分离杆

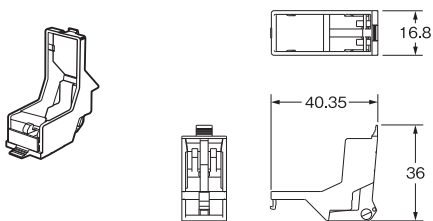
PYCM-14S



PYCM-08S

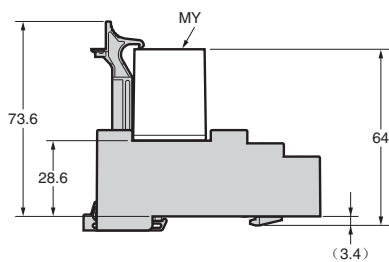


P2CM-S

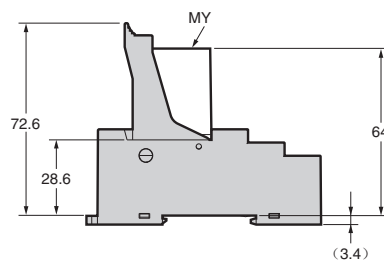


● 安装高度

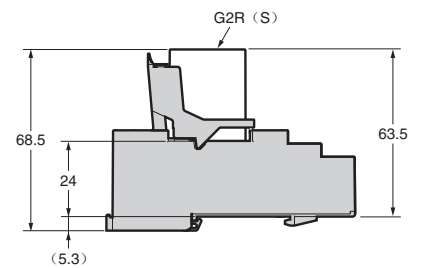
PYF08S



PYF14S



P2RF-□□-S



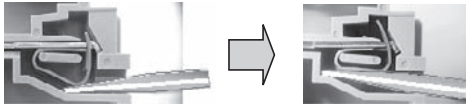
## 注意事项

### 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。

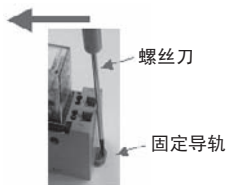


- 电线插孔内应只使用1根电线，否则将导致异常发热等现象。
- 各个端子均有2个电线插孔，通过内部进行连接。
- 请按下图，将螺丝刀沿插孔壁面插入。



螺丝刀

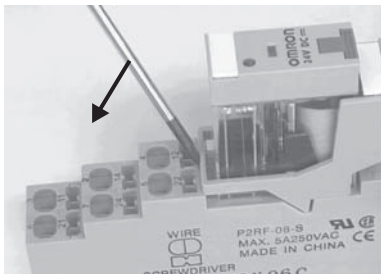
- 将插座从支承导轨上拆下时，请按下图将螺丝刀的前端插入固定导轨后，按箭头方向推动螺丝刀。



螺丝刀

固定导轨

- 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，按箭头方向推动螺丝刀，然后再解除分离杆的锁定。

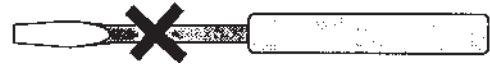


### 使用注意事项

#### ● 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- (-) 2.5×75

#### ● 关于接线用电线

- 可使用单线、绞线。适用尺寸为0.2~1.5mm<sup>2</sup>、AWG24~AWG16。
- 使用时，请将进行配线的电线前端包层剥去8~9mm。

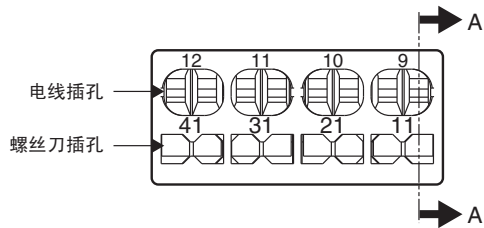


- 不使用棒型端子连接绞线时，请在绞合芯线的状态下进行使用。
- 裸露的棒型端子请务必包覆绝缘包层。
- 插入包层外径为2.2mm以下的电线时，请勿将电线插入至电线包层被咬入的位置（如下图所示）。

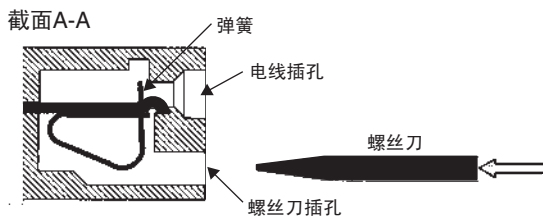


- 对于包层外径为3.2mm以上的电线，1个端子请勿同时使用2根电线。
- 配线的线号标识请使用热收缩管进行标识。

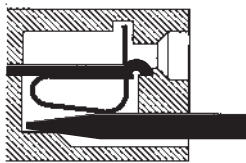
● 关于接线作业



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。螺丝刀会被夹住，即使松开手也不会脱落。



3在螺丝刀被夹住的状态下，将电线或棒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。



## 承诺事项

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。  
如果未特别约定, 无论贵司从何处购买的产品, 都将适用本承诺事项中记载的事项。  
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

### 1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”: 是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”: 是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA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”: 是指在“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、运行环境、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”: 是指客户使用“本公司产品”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”: 是指在“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, 并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考, 并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考, 不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因, “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) 客户应事先确认“适用性等”, 进而再判断是否选用“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, 客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (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(ii)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、(iii)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”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于以下所列用途, 则本公司对产品不作任何保证。但“本公司”已表明可用于特殊用途, 或已与客户有特殊约定时, 另行处理。
  - (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 自购买之日起1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”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
  - (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) 当故障因以下任何一种情形引起时, 不属于保修的范围。
  - (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) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
  - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
  - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
  - (g) 除上述情形外的其它原因, 如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

### 5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害, “本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

### 6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时, 请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则, “本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

IC310GC-zh

2018.5

注: 规格如有变更, 恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

http://www.fa.omron.com.cn/ 咨询热线: 400-820-4535

欧姆龙自动化(中国)有限公司 版权所有 2018