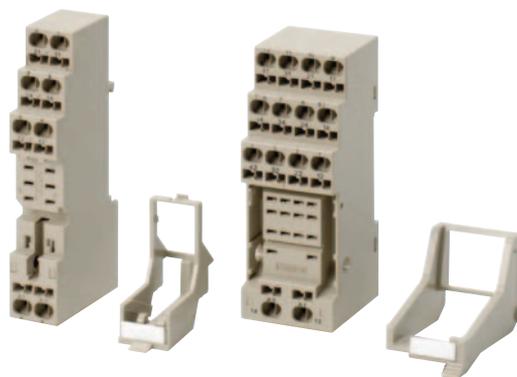


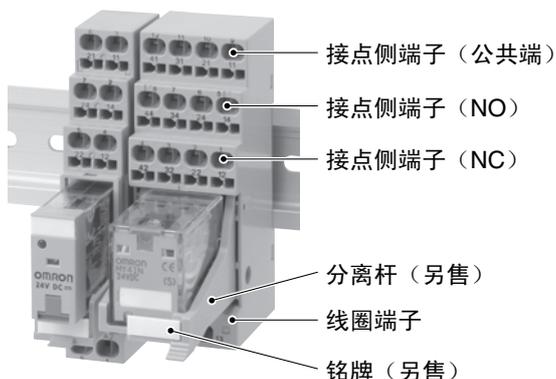
## MY继电器、G2R继电器用插座中新增了无螺钉型

- 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、铭牌（另售）。

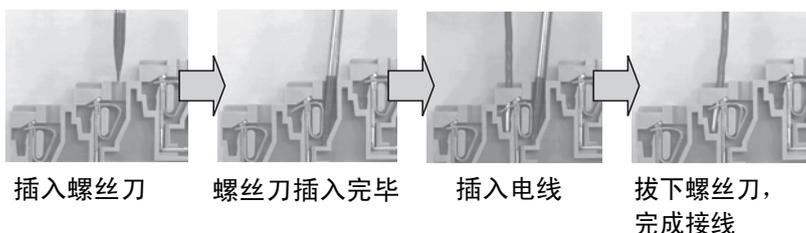


## 特点

### 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	铭牌	跨接片 (包层 红色)	跨接片 (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1. 插座及分离杆为单个的价格。  
 2. 铭牌和跨接片为单个包装单位的价格。  
 3. 包装单位  
 铭牌：100个装  
 跨接片：50个装

## 额定规格/性能

### ■ 性能

#### 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

### ■ 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

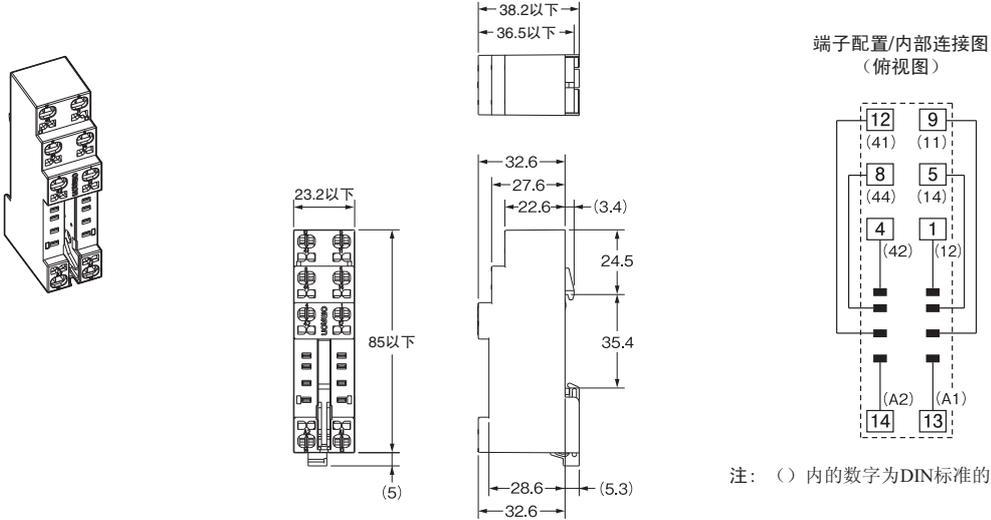
安全标准	文件No.
VDE0627 (EN61984)	Certificate No. 40002313
UL508 (UL1059)	E87929 Vol.3
CSA C22.2 No.14 (CSA C22.2 No.158)	LR31928

外形尺寸

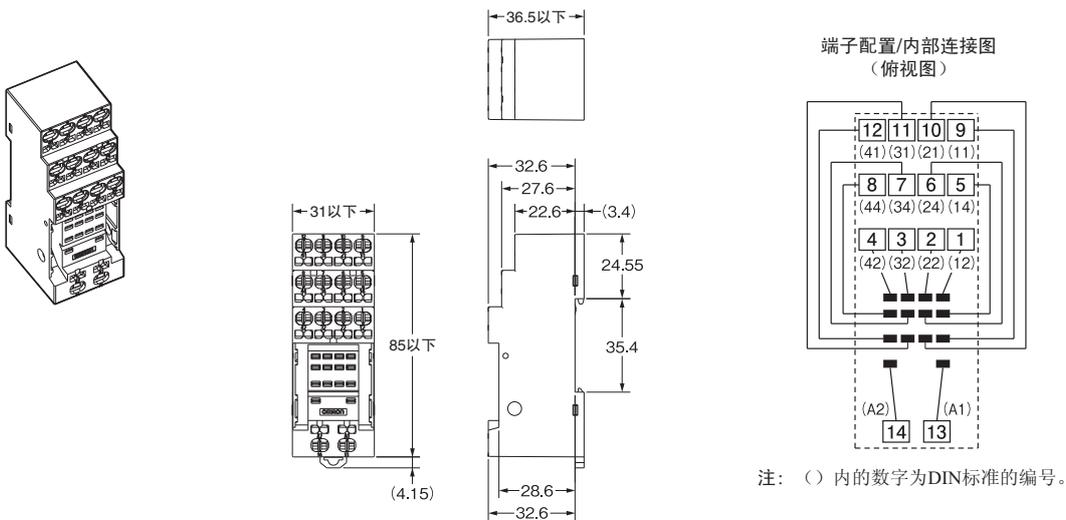
(单位: mm)

■ 插座

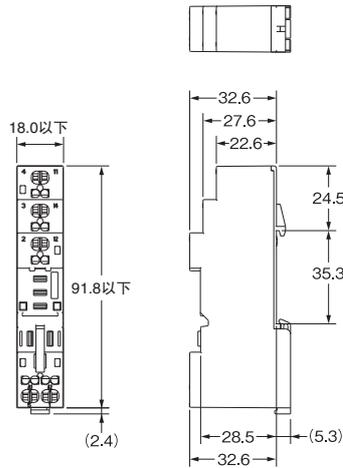
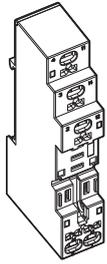
PYF08S



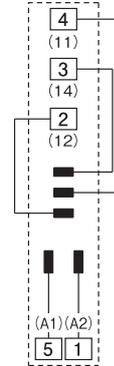
PYF14S



P2RF-05-S

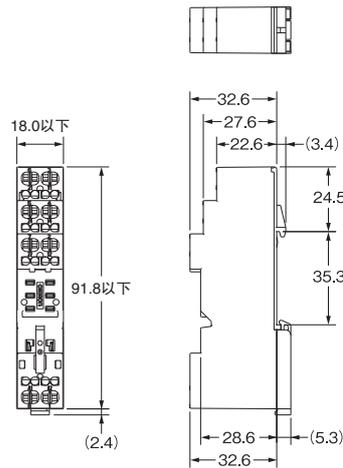
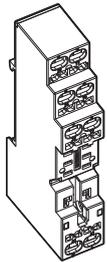


端子配置/内部连接图  
(顶视图)

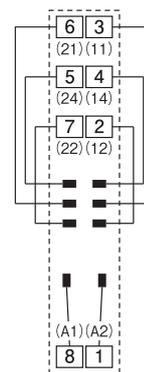


注：( ) 内的数字为DIN标准的编号。

P2RF-08-S



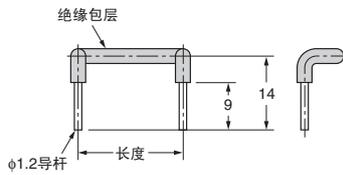
端子配置/内部连接图  
(顶视图)



注：( ) 内的数字为DIN标准的编号。

■ 附件 (另售)

● 跨接片

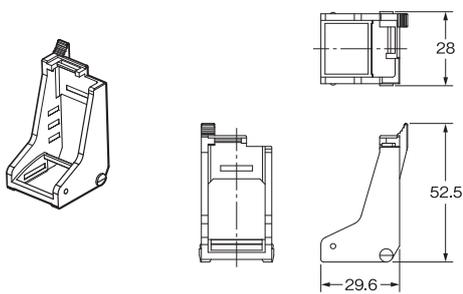


适用插座	型号	长度 (mm)	包层颜色
PYF08S	PYDM-08SR	19.7	红色
	PYDM-08SB		蓝色
PYF14S	PYDM-14SR	27.5	红色
	PYDM-14SB		蓝色
P2RF-□□-S	P2RM-SR	14.3	红色
	P2RM-SB		蓝色

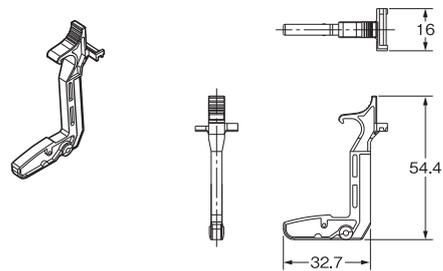
注: 请使用继电器线圈的跨接接线。

● 分离杆

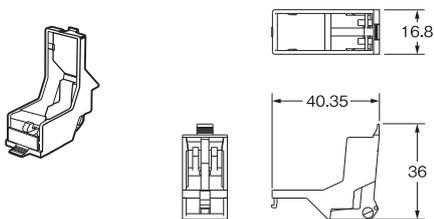
PYCM-14S



PYCM-08S

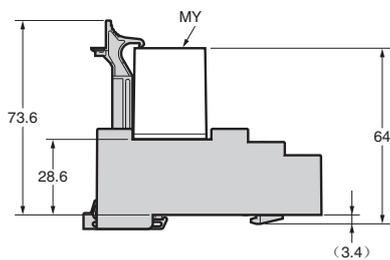


P2CM-S

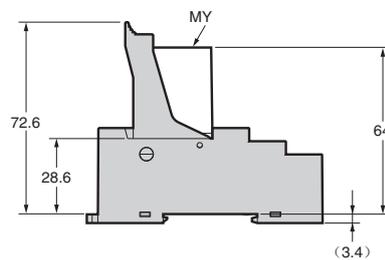


● 安装高度

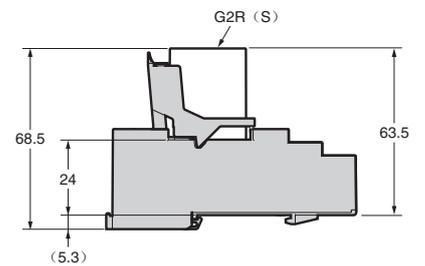
PYF08S



PYF14S



P2RF-□□-S



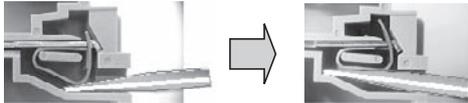
## 注意事项

### 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。

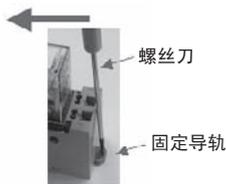


- 电线插孔内应只使用1根电线，否则将导致异常发热等现象。
- 各个端子均有2个电线插孔，通过内部进行连接。
- 请按下图，将螺丝刀沿插孔壁面插入。



螺丝刀

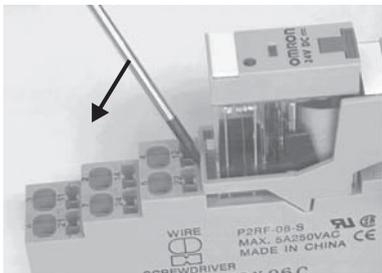
- 将插座从支承导轨上拆下时，请按下图将螺丝刀的前端插入固定导轨后，按箭头方向推动螺丝刀。



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。



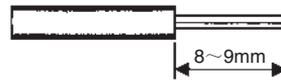
不可使用轴部过粗的螺丝刀。

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。

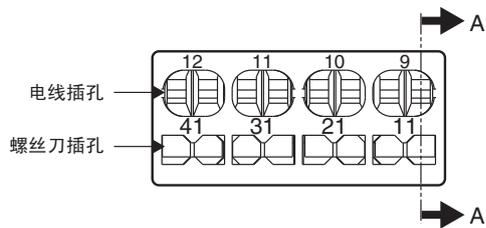


- 不使用棒型端子连接绞线时，请在绞合芯线的状态下进行使用。
- 裸露的棒型端子请务必包覆绝缘包层。
- 插入包层外径为2.2mm以下的电线时，请勿将电线插入至电线包层被咬入的位置（如下图所示）。

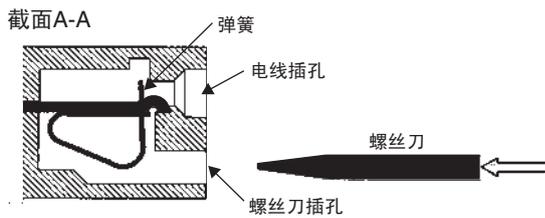


- 对于包层外径为3.2mm以上的电线，1个端子请勿同时使用2根电线。
- 配线的线号标识请使用热收缩管进行标识。

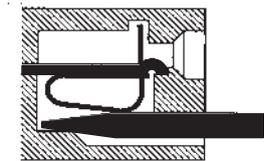
● 关于接线作业



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。



## 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为参考，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。