

<https://www.ry-ele.com>

请注意，订购前请务必了解注意事项。

CCC
认证号：
2023000303000021
CE
认证号：
ICR Polska/VC/HD230501
RoHS
认证号：
TNVROHSRY551



特 性

- 多种规格，包括内置发光二极管
- 四组触点转换形式
- 触点负载能力5A 250VAC/30VDC
- 防尘罩型封装形式
- 机械寿命1000 万次以上
- 线圈触点间耐压1500V
- 满足插座配套使用

订货规格

订货号	RXS4C-D24L	RXS4C-A220L
包装单位	20 pcs	
最小订货量	20 pcs	
单件重量（不含包装）	约 35 g	
单件重量（含包装）	/	
原产地	WZ	

订货标记示例

R XS 4C - D24 L T J G
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① R:企业代号
- ② 继电器系列
- ③ 触点转换：4C=4组转换
- ④ 线圈电压：参考线圈参数表
- ⑤ L=带LED灯；无=无LED灯
- ⑥ T=带测试按钮；无=不带测试按钮
- ⑦ J=带续流二极管；无=不带续流二极管
- ⑧ G=触点镀金；无=触点不镀金

注意：
1.订购时，继电器电压选型参考线圈规格表；
2.客户特殊要求，由我司技术部评审后，按特性号的形式标识。

<https://www.ry-ele.com>

触点参数

触点形式	4NO4NC
接触电阻(1)	≤50mΩ
触点材料	AgSnO ₂ 银氧化锡
触点负载	5A
最大切换电压	250VAC/30VDC
最大切换电流	5A
最大切换功率	1250VA/150W
机械耐久性(无负载)	1000万次以上
电气寿命	2×10 ⁵

性能参数

绝缘电阻	≥500MΩ(500VDC)		
介质耐压	触点与线圈间	1500VAC 50HZ 1min.	
	同极触点间	1200VAC 50HZ 1min.	
	异极触点间	1000VAC 50HZ 1min.	
动作时间	≤15ms		
释放时间	≤15ms		
线圈温升	≤85K		
冲击电压	波形:1.2/50us 4000V		
耐震性	60HZ 振幅2mm		
湿度	5~85%RH		
温度	-40℃~+80℃(无结冰)		
引出端形式	插入式		
封装方式	防焊剂型		

线圈参数

额定线圈功率	DC : 约0.9W
	AC : 约1.2VA

注意：
1.上述值均为初始值。

<https://www.ry-ele.com>

触点参数(DC 规格 : 0.9W) 23°C

额定电压VDC	6	12	24	48	110 ₍₃₎	220
动作电压 ₍₁₎ VDC	≤4.5	≤9.0	≤18.0	≤36.0	≤82.5	≤165.0
释放电压VDC	≥0.6	≥1.2	≥2.4	≥4.8	≥11.0	≥22.0
最大电压 ₍₂₎ VDC	6.6	13.2	26.4	52.8	121.0	242.0
线圈电阻(±10%)Ω	40	160	640	2600	13450	42000

触点参数(AC 规格 : 1.2VA) 23°C

额定电压VAC	6	12	24	48	110 ₍₃₎	220 ₍₃₎	380
动作电压 ₍₁₎ VAC	≤4.8	≤9.6	≤19.2	≤38.4	≤88.0	≤176.0	≤304.0
释放电压VAC	≥1.8	≥3.6	≥7.2	≥14.4	≥33.0	≥66.0	≥114.0
最大电压 ₍₂₎ VAC	6.6	13.2	26.4	52.8	121.0	242.0	418.0
线圈电阻(±10%)Ω	12	45	180	700	3750	14500	42000

- 注意：**

(1)常温下，让继电器正常动作时，需要在继电器的线圈脚施加电压的最小值不得低于额定电压值的75%，但为了达到规定的产品性能，使用时请对线圈施加额定电压；

(2)最大电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大电压值；

(3)A110:额定电压(100~110)V_{a.c};
A220:额定电压(220~240)V_{a.c};
D110:额定电压(100~110)V_{d.c}。

RXS4C继电器 - 单个继电器

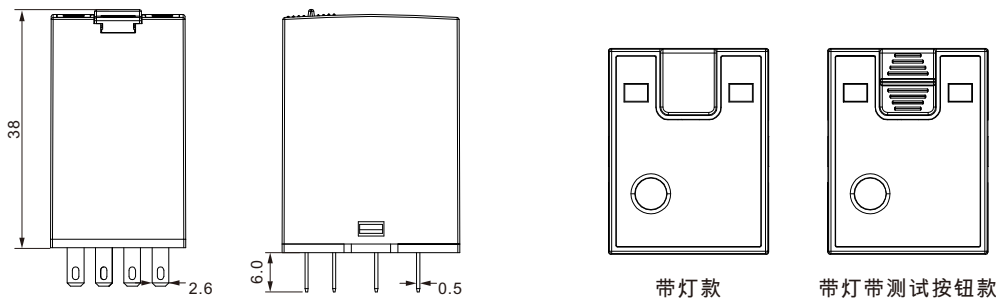


<https://www.ry-ele.com>

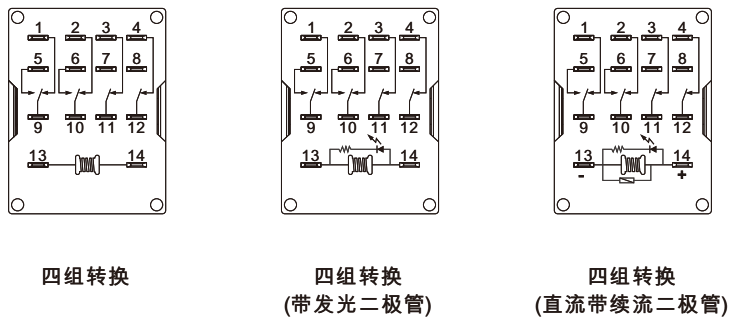
外形尺寸图

单位:mm

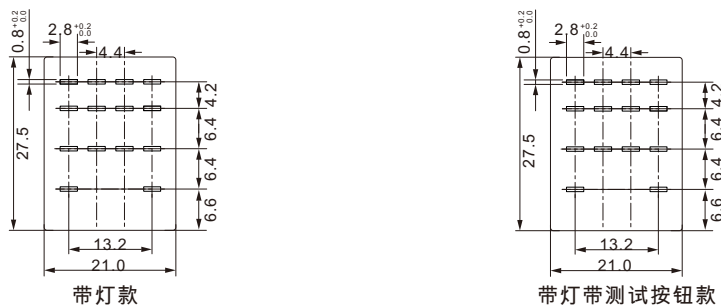
引出脚垂直安装型



接线图



PCB安装孔位示意图



- 注意：**
- 1.产品部分外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $(1\sim 5)\text{mm}$ 之间，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ ；
 - 2.安装孔尺寸中未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ ；
 - 3.直流带续流二极管产品在接线前需确认正负极。

配套底座

https://www.ry-ele.com

配套底座



特性

- 介质耐压可达2000VAC,绝缘电阻1000MΩ
- PCB式、螺钉式、导轨式安装形式可供选择
- 多款插入式模块可供选择，实现通电指示，线路保护
- 可选配件：卡簧、标记牌、插入式模块
- 带手指保护功能

认证号：
2023000303000021

CE
认证号：
ICR Polska/VC/HD230501

RoHS
认证号：
TNVROHSRY551

订货规格

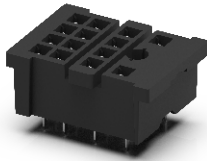
型号	额定电压	额定电流	环境温度	介质耐压	螺钉扭矩	外接导线	重量
RYF14A	250VAC	8A	-35℃~70℃	2000VAC	0.8N.m	7mm	约50g
RYF14A-E	250VAC	8A	-35℃~70℃	2000VAC	0.8N.m	7mm	约50g
RYF14A2	250VAC	8A	-35℃~70℃	2000VAC	0.5-0.7N.m	7mm	约48g
RYF14A-E2	250VAC	8A	-35℃~70℃	2000VAC	0.5-0.7N.m	7mm	约48g
18F-4Z-C4	250VAC	8A	-35℃~70℃	2000VAC	0.6N.m	7mm	约58g
18F-4Z-C5	250VAC	8A	-35℃~70℃	2000VAC	0.6N.m	7mm	约68g
RYF14A-PU	250VAC	8A	-35℃~70℃	2000VAC	-	7mm	约71g
RY14-C6	250VAC	8A	-35℃~70℃	2000VAC	0.8N.m	7mm	约48g
RY14-C8	250VAC	8A	-35℃~70℃	2000VAC	0.8N.m	7mm	约49g
18F-4Z-A1	250VAC	8A	-35℃~70℃	2000VAC	-	-	约6.7g

配套底座

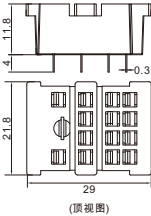
单位:mm

18F-4Z-A1-PCB板焊接

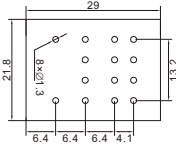
PCB板焊接底座，黑色焊脚座，可配挂钩



外形图



PCB开孔尺寸



① 最大电流承载能力: 8 A

配套底座



<https://www.ry-ele.com>

单位:mm

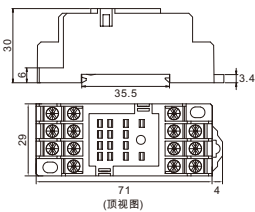
RYF14A-螺钉式接线

螺钉式接线，黑色底座，可配连接条LB-10-29H/HR/HB

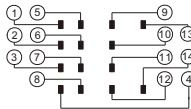


最大电流承载能力: 8 A

外形图

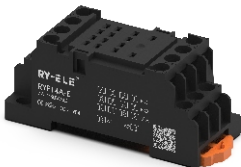


接线图



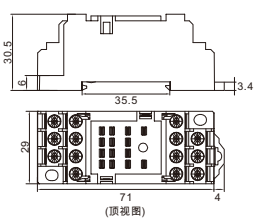
RYF14A-E-螺钉式接线

螺钉式接线，黑色底座，带手指保护，可配连接条LB-10-29H/HR/HB

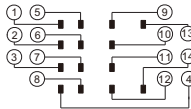


最大电流承载能力: 8 A

外形图

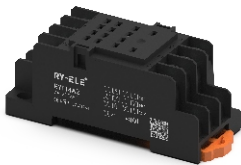


接线图



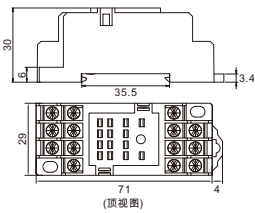
RYF14A2-螺钉式接线

螺钉式接线，黑色经济型底座，可配连接条LB-10-29H/HR/HB

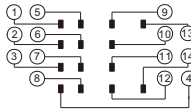


最大电流承载能力: 8 A

外形图



接线图



可选配件

<https://www.ry-ele.com>

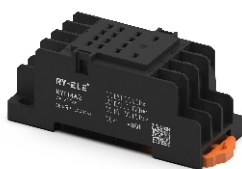
RY-ELE
荣越电气

单位:mm

RYF14A2-螺钉式接线

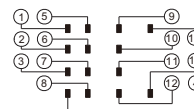
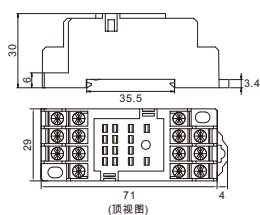
螺钉式接线，黑色经济型底座，可配连接条LB-10-29H/HR/HB

外形图



① 最大电流承载能力: 8 A

接线图



RYF14A-E2-螺钉式接线

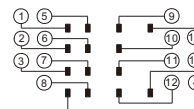
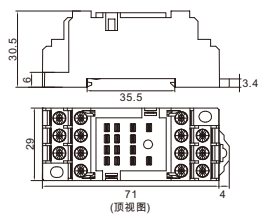
螺钉式接线，黑色经济型底座，带手指保护，可配连接条LB-10-29H/HR/HB

外形图



① 最大电流承载能力: 8 A

接线图



18F-4Z-C4-螺钉式接线

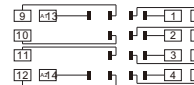
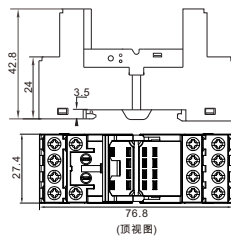
螺钉式接线，黑色底座，可配连接条18F-27H,挂钩18F-G,标记牌18F-M,浪涌保护器(参考浪涌选型)

外形图



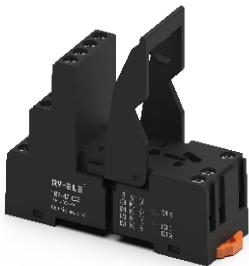
① 最大电流承载能力: 8 A

接线图



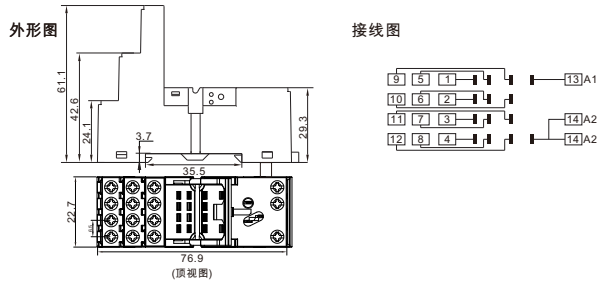
单位:mm

18F-4Z-C5-螺钉式接线



最大电流承载能力: 8 A

螺钉式接线, 黑色底座, 可配连接条18F-27H, 挂钩18F-G, 标记牌18F-M, 浪涌保护器(参考浪涌选型)

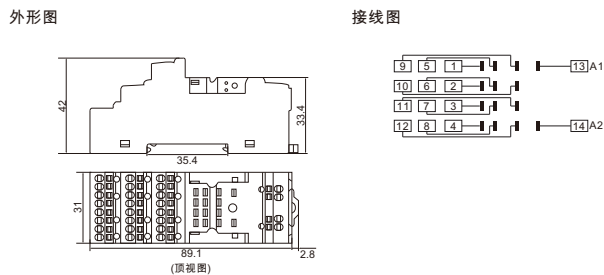


RYF14A-PU-直插式接线



最大电流承载能力: 8 A

直插式接线, 黑色底座, 可配挂钩18F-G, 标记牌18F-M

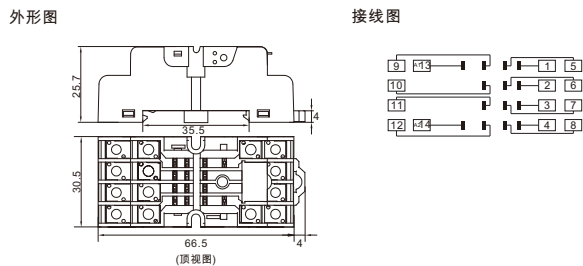


RY14-C6-螺钉式接线



最大电流承载能力: 8 A

螺钉式接线, 黑色底座, 配标记牌, 可配挂钩



配套底座

<https://www.ry-ele.com>



单位:mm

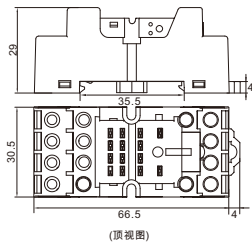
RY14-C8-螺钉式接线

螺钉式接线，黑色底座，配标记牌，可配挂钩

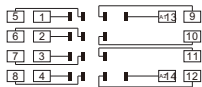


 最大电流承载能力: 8 A

外形图



接线图



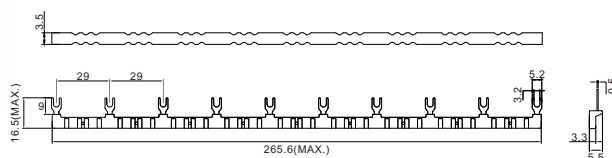
单位:mm

LB-10-29HR-10位插入式连接条
LB-10-29H-10位插入式连接条
LB-10-29HB-10位插入式连接条

10位插入式连接条,可裁剪,长度265.6mm,颜色:红色,蓝色,黑色

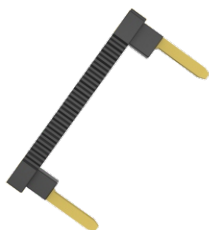


外形图

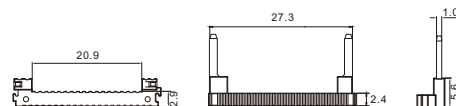


18F-27H-2位插入式连接条

2位插入式连接条,可拼接,适用于18F-2Z-C4/18F-4Z-C4/18F-2Z-C5/
18F-4Z-C5/RYP08A-PU,颜色:黑色



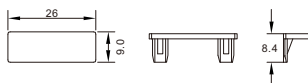
外形图



18F-M-标记牌

标记牌,适用于18F-2Z-C4/18F-4Z-C4/18F-2Z-C5/18F-4Z-C5/RYP08A-PU/
RYP14A-PU

外形图



可选配件

<https://www.ry-ele.com>

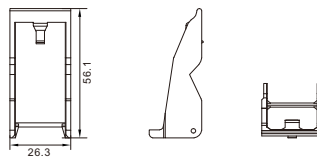
RY-ELE
荣越电气

单位:mm

18F-G-挂钩

挂钩, 适用于18F-2Z-C4/18F-4Z-C4/18F-2Z-C5/18F-4Z-C5/RYP08A-PU/
RYP14A-PU

外形图



浪涌保护器

浪涌保护器, 适用于18F-2Z-C4/18F-4Z-C4/18F-2Z-C5/18F-4Z-C5/
14F-1Z-C2/14F-2Z-C2/14F-1Z-C3/14F-2Z-C3(参考浪涌模块选型)

外形图

