

ORJ/ORU 中间继电器

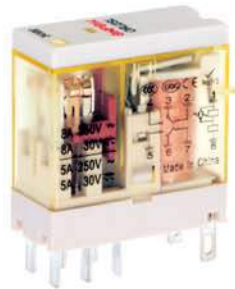
- ☆全铜足匝线圈，银合金触点，稳定可靠
- ☆体积小，安装方便
- ☆多种规格，配有LED指示灯装置
- ☆带机械指示窗
- ☆灵敏度高
- ☆插入式安装



按钮盒&接线端子&继电器



ORJ1SL



ORJ2SL

产品特点

- > 体积小，安装方便
- > 触点负载大，1S 12A；2S 8A
- > 灵敏度高
- > 插入式安装

型号注解

触点形式(铆接触点)

1: (1组转换)

2: (2组转换)

S: 产品型式

选项

L: 带灯 LED

LD: LED + 二极管 (内置续流二极管)

线圈电压

3~110VDC

6~240VAC

ORJ- □-□-□-□

产品性能

触点参数	触点形式	1S	2S	
	触点负载(阻性)	12A/250VAC, 30VDC	8A/250VAC, 30VDC	
	切换功率(阻性)	3000VA, 360W	2000VA, 240W	
	接触电阻(初始)	≤50mΩ		
	触点材料	Ag alloy		
	电气寿命	1×10 ⁵ 次		
	机械寿命	AC:3×10 ⁷ 次 DC:5×10 ⁷ 次		
性能参数	吸合电压(23°C)	DC:≤75% (额定电压), AC:≤80% (额定电压) 50/60Hz(额定电压)		
	释放电压(23°C)	DC:≥10% (额定电压), AC:≥30% (额定电压) 50/60Hz(额定电压)		
	最大电压(23°C)	110% (额定电压)		
	线圈功率	DC (W)	约0.53	
		AC (VA)	约0.9	
	吸合时间 (额定电压)	≤20ms		
	释放时间 (额定电压)	AC	≤20ms	
		DC	≤10ms, 内置续流二极管型: ≤20ms	
	绝缘电阻	≥1000MΩ (500VDC)		
	介质耐压	同极触点之间	1000VAC/1min	
		异极触点之间	3000VAC/1min (漏电流1mA)	
		触点与线圈间	5000VAC/1min (漏电流1mA)	
	环境温度	-40~70°C		
	环境湿度	5%~85%RH		
	大气压力	86~106KPa		
	耐冲击	稳定性	98m/S ²	
		强度	980m/S ²	
振动	10~55Hz 双振幅: 1.5mm			
安装方式	插入式			
封装形式	防尘罩式			
重量	约20g			

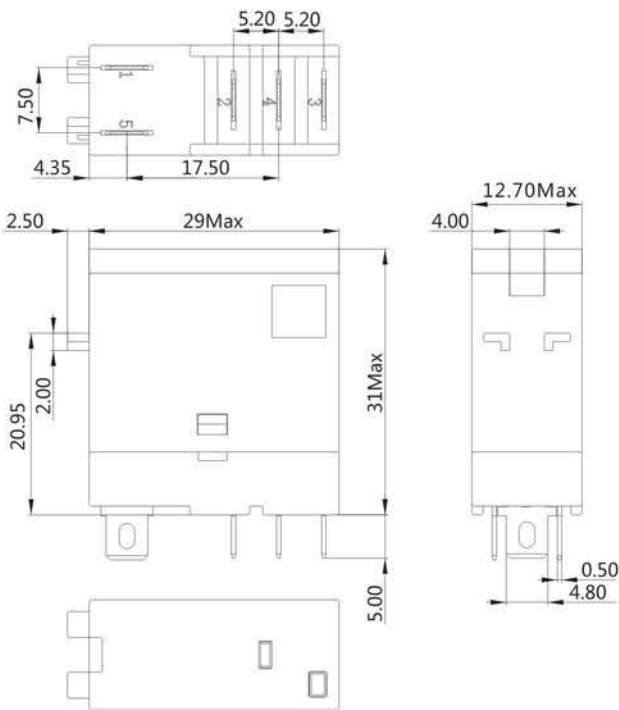
线圈规格(23°C)

额定电压V.DC	6	12	24	36	48	100~110	
线圈电阻Ω	68	270	1080	2440	4300	18800	
额定电压V.AC	6	12	24	48	115	230	240
线圈电阻Ω	16	62	240	1080	6000	23000	25000

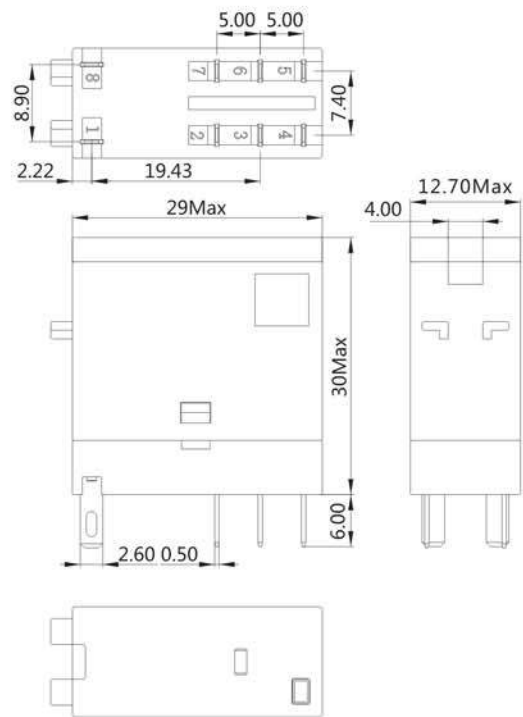
注：线圈电阻公差：线圈额定电压标称值110V以下 $\pm 10\% \Omega$ ，110V以上 $\pm 15\% \Omega$ 。

外形图尺寸(mm)

ORJ1SL

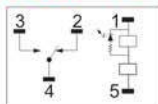


ORJ2SL

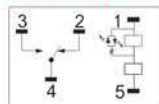


接线图

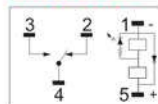
ORJ1SL AC



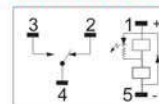
ORJ1SL DC



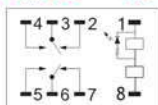
ORJ1SLD DC



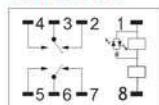
ORJ1SLD1 DC



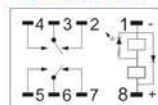
ORJ2SL AC



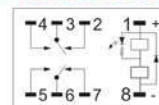
ORJ2SL DC



ORJ2SLD DC



ORJ2SLD1 DC



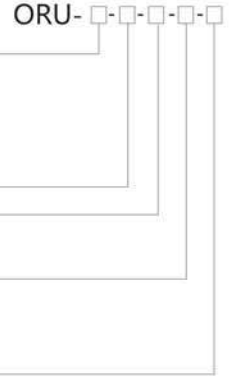


产品特点

- > 负载 2Z 7A; 4Z 5A
- > 多种规格, 配有LED指示灯装置
- > 带机械指示窗
- > 插入式安装

型号注解

- 触点形式 (铆触点) _____
- 2 : 2组转换 _____
- 3 : 3组转换 _____
- 4 : 4组转换 _____
- Z : 产品型式 _____
- J: 焊接式 _____
- 无字母表示接插式 _____
- 选项 _____
- L: LED _____
- LD: LED + 二极管 (内置续流二极管) _____
- 线圈电压 _____
- 6~220VDC _____
- 6~380VAC _____



产品性能

		触点形式	2Z	3Z	4Z	
触点参数	触点负载(阻性)		7A/250VAC, 30VDC	7A/250VAC, 30VDC	5A/250VAC, 30VDC	
	切换功率(阻性)		2000VA, 240W	2000VA, 240W	1250VA, 150W	
	接触电阻(初始)		≤50mΩ			
	触点材料		Ag alloy			
	电气寿命		1×10 ⁵ 次			
	机械寿命		AC:2×10 ⁷ 次			
			DC:5×10 ⁷ 次			
性能参数	吸合电压(23°C)		DC: ≤75% (额定电压), AC: ≤80% (额定电压) 50/60Hz(额定电压)			
	释放电压(23°C)		DC: ≥10% (额定电压), AC: ≥30% (额定电压) 50/60Hz(额定电压)			
	最大电压(23°C)		110% (额定电压)			
	线圈功率	DC (W)		约0.9		
		AC (VA)		约1.2		
	吸合时间 (额定电压)		≤20ms			
	释放时间 (额定电压)	AC		≤25ms		
		DC		≤15ms, 内置续流二极管型: ≤25ms		
	绝缘电阻			1000MΩ (500VDC)		
		介质耐压	同极触点之间	1000VAC/1min		
			异极触点之间	2Z:2000VAC/1min (漏电流1mA)		
				4Z:1500VAC/1min (漏电流1mA)		
		触点与线圈间	2000VAC/1min (漏电流1mA)			
	环境温度		-40~70°C			
	环境湿度		5%~85%RH			
大气压力		86~106KPa				
冲击	稳定性		98m/S ²			
	强度		980m/S ²			
振动		10~55Hz 双振幅: 1mm				
安装方式		插入式				
封装形式		防尘罩式				
重量		约32g				

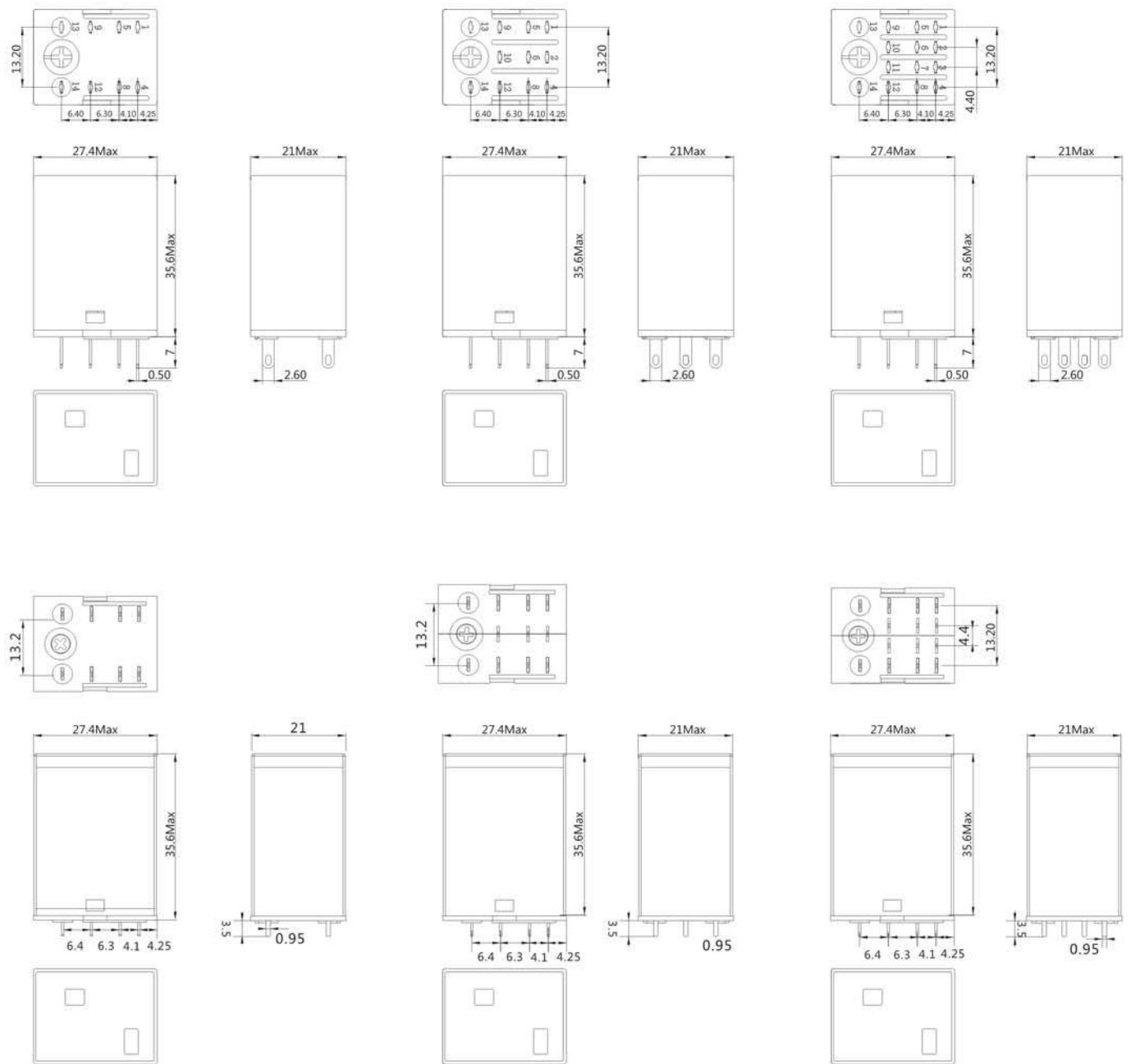
按钮盒 & 接线端子 & 继电器

线圈规格(23°C)

额定电压V.DC	6	12	24	48	100~110	220
线圈电阻Ω	41	165	662	2725	11440	53780
额定电压V.AC	12	24	48	110~120	220~240	
线圈电阻Ω	45	180	785	4430	15900	

注：线圈电阻公差：线圈额定电压标称值110V以下 $\pm 10\%$ ，110V以上 $\pm 15\%$ 。

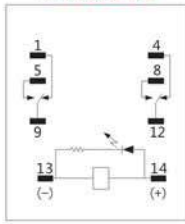
外形图尺寸(mm)



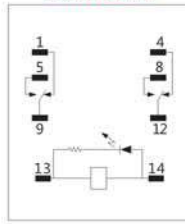
按钮盒 & 接线端子 & 继电器

接线图

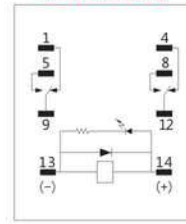
ORU2ZL DC



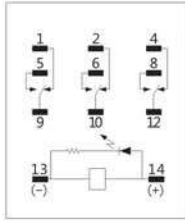
ORU2ZL AC



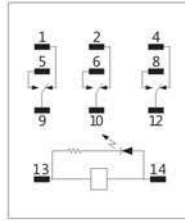
ORU2ZLD DC



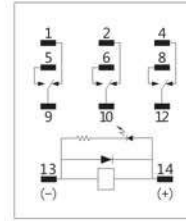
ORU3ZL DC



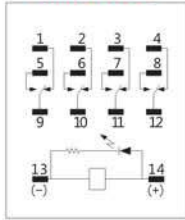
ORU3ZL AC



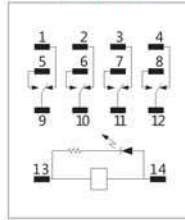
ORU3ZLD DC



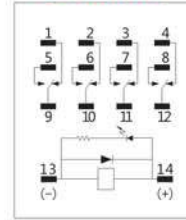
ORU4ZL DC



ORU4ZL AC



ORU4ZLD DC





焊接式
ORU2CJL



接插式
ORU2CL

产品特点

- > 负载2C 10A
- > 多种规格,配有LED指示灯装置
- > 带机械指示窗
- > 插入式安装

型号注解

- 触点形式 (铆接触点)
- 2: 2组转换
- C: 产品型式
- J: 焊接式
- 无字母表示接插式
- 选项
- L: LED
- LD: LED + 二极管 (内置续流二极管)
- 线圈电压
- 6~220VDC
- 6~380VAC

ORU-□-□-□-□-□

产品性能

触点参数	触点形式	2C	
	触点负载(阻性)	10A/250VAC, 30VDC	
	切换功率(阻性)	2500VA, 300W	
	接触电阻(初始)	≤50mΩ	
	触点材料	Ag alloy	
	电气寿命	1×10 ⁵ 次	
	机械寿命	AC:2×10 ⁷ 次 DC:5×10 ⁷ 次	
性能参数	吸合电压(23°C)	DC:≤75% (额定电压), AC:≤80% (额定电压) 50/60Hz(额定电压)	
	释放电压(23°C)	DC:≥10% (额定电压), AC:≥30% (额定电压) 50/60Hz(额定电压)	
	最大电压(23°C)	110% (额定电压)	
	线圈功率	DC (W)	约0.9
		AC (VA)	约1.2
	吸合时间 (额定电压)	≤20ms	
	释放时间 (额定电压)	AC	≤25ms
		DC	≤15ms, 内置续流二极管型: ≤25ms
	绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
	介质耐压	同极触点之间	1000VAC/1min
		异极触点之间	2000VAC/1min (漏电流1mA)
		触点与线圈间	2000VAC/1min (漏电流1mA)
	环境温度	-40~70°C	
	环境湿度	5%~85%RH	
	大气压力	86~106KPa	
	耐冲击	稳定性	98m/S ²
		强度	980m/S ²
振动	10~55Hz 双振幅: 1mm		
安装方式	插入式		
封装形式	防尘罩式		
重量	约32g		

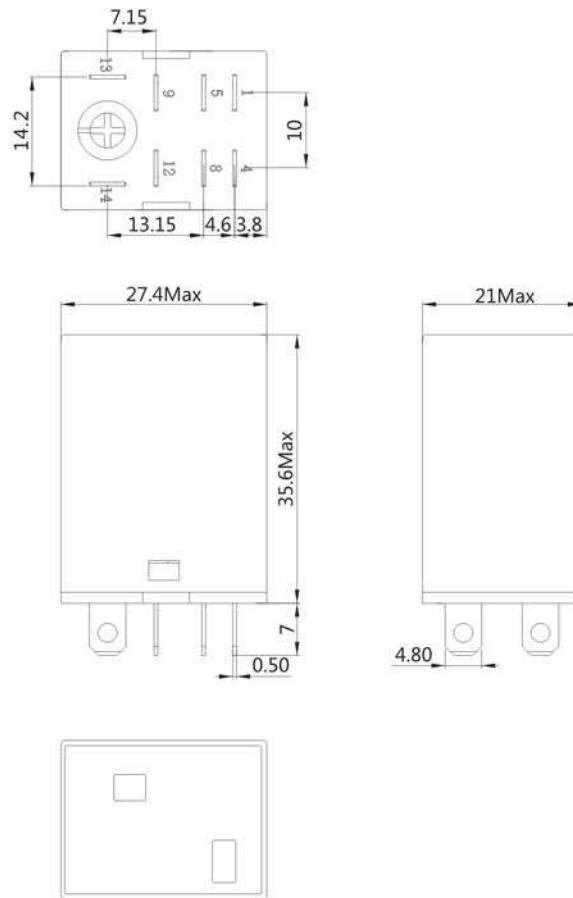
按钮盒&接线端子&继电器

线圈规格(23°C)

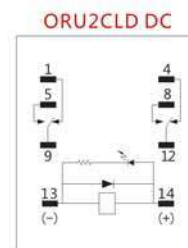
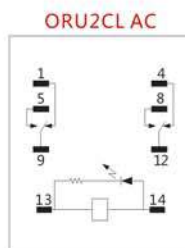
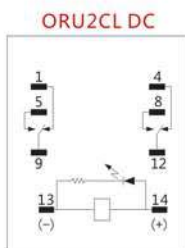
额定电压V.DC	6	12	24	48	100~110	220
线圈电阻Ω	41	165	662	2725	11440	53780
额定电压V.AC	12	24	48	110~120	220~240	
线圈电阻Ω	45	180	785	4430	15900	

注：线圈电阻公差：线圈额定电压标称值110V以下1±10%Ω，110V以上1±15%Ω。

外形图尺寸(mm)



接线图



SH1S-05T (导轨安装)

适用继电器
ORJ1SL



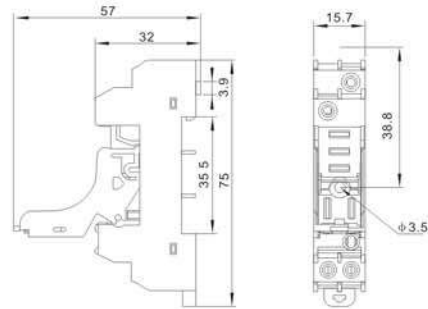
产品性能

型号	SH1S-05T		
额定负载	电流	A	12
	电压	V	250VAC/VDC
介质耐压	线圈与触点间	V/S	4000
	同极触点间	V/S	1000
	异极触点间	V/S	3000
螺钉扭矩	N.m	1.0	
外连接导线	AWG/mm ²	20-14/0.5-2.5	
环境温度	°C	-40-70	
重量	g	24	

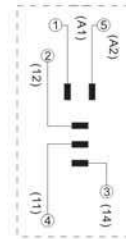
可选配件

产品型号	塑料卡扣	金属卡簧
SH1S-05T	已配装	-

外形尺寸、安装尺寸(mm)



端子配置内部连接



SH2S-08T (导轨安装)

适用继电器
ORJ2SL



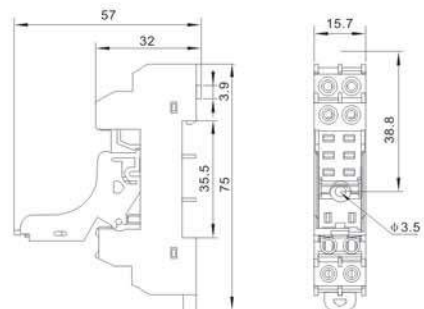
产品性能

型号	SH2S-08T		
额定负载	电流	A	8/10
	电压	V	250VAC/VDC
介质耐压	线圈与触点间	V/S	4000
	同极触点间	V/S	1000
	异极触点间	V/S	3000
螺钉扭矩	N.m	1.0	
外连接导线	AWG/mm ²	20-14/0.5-2.5	
环境温度	°C	-40-70	
重量	g	29	

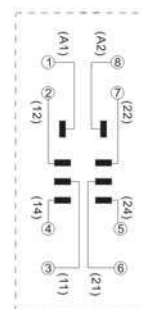
可选配件

产品型号	塑料卡扣	金属卡簧
SH2S-08T	已配装	-

外形尺寸、安装尺寸(mm)



端子配置内部连接



SH2Z-08T(导轨安装)

适用继电器
ORU2ZL

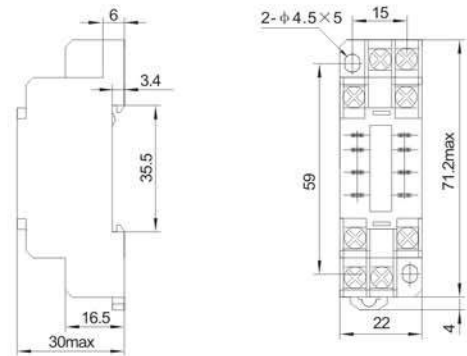
产品性能

型号	SH2Z-08T		
额定负载	电流	A	8
	电压	V	250VAC/VDC
介质耐压	线圈与触点间	V/S	4000
	同极触点间	V/S	1000
	异极触点间	V/S	3000
螺钉扭矩	N.m	1.0	
外连接导线	AWG/mm ²	20-14/0.5-2.5	
环境温度	°C	-40-70	
重量	g	30	

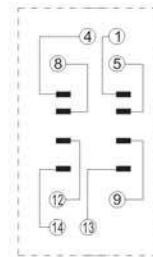
可选配件

产品型号	塑料卡扣	金属卡簧
SH2Z-08T	-	选装

外形尺寸、安装尺寸(mm)



端子配置内部连接



SH4Z-14T(导轨安装)

适用继电器
ORU4ZL

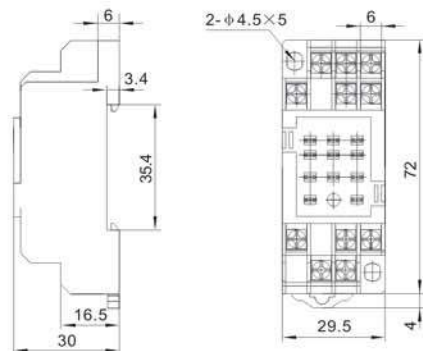
产品性能

型号	SH4Z-14T		
额定负载	电流	A	5
	电压	V	250VAC/VDC
介质耐压	线圈与触点间	V/S	4000
	同极触点间	V/S	1000
	异极触点间	V/S	3000
螺钉扭矩	N.m	1.0	
外连接导线	AWG/mm ²	20-14/0.5-2.5	
环境温度	°C	-40-70	
重量	g	44	

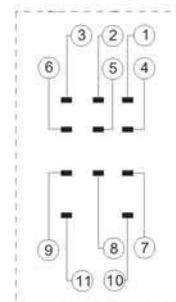
可选配件

产品型号	塑料卡扣	金属卡簧
SH4Z-14T	-	选装

外形尺寸、安装尺寸(mm)



端子配置内部连接



SH2C-08T (导轨安装)

适用继电器
ORU2CL



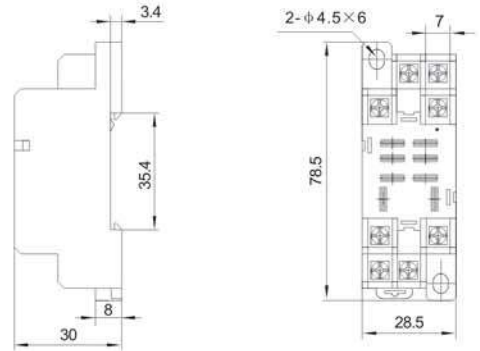
产品性能

型号	SH2C-08T		
额定负载	电流	A	10
	电压	V	300VAC/VDC
介质耐压	线圈与触点间	V/S	4000
	同极触点间	V/S	1000
	异极触点间	V/S	3000
螺钉扭矩	N.m	1.0	
外连接导线	AWG/mm ²	20-14/0.5-2.5	
环境温度	°C	-40-70	
重量	g	31	

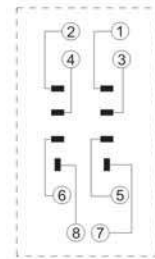
可选配件

产品型号	塑料卡扣	金属卡簧
SH2C-08T	-	选装

外形尺寸、安装尺寸(mm)



端子配置内部连接



SH1S-05J (焊接)

适用继电器
ORJ1SL



SH2S-08J (焊接)

适用继电器
ORJ2SL



SH1H-05J (焊接)

适用继电器
ORJ1H



新品即将上市

SH2H-08J (焊接)

适用继电器
ORJ2H



新品即将上市

SH2Z-08TB (导轨安装)

适用继电器
ORU2ZL



SH4Z-14TB (导轨安装)

适用继电器
ORU4ZL



SH2C-08TB (导轨安装)

适用继电器
ORU2CL



SH1S-05TM (导轨安装)

适用继电器
ORU1SL



带模块保护

SH2S-08TM (导轨安装)

适用继电器
ORU2SL



带模块保护

SH2Z-08TM (导轨安装)

适用继电器
ORU2ZL



SH4Z-14TM (导轨安装)

适用继电器
ORU4ZL



产品特点

- 1组独立继电器模块；
- 内置 ORJ 型电磁继电器，负载容量8A250VAC(RES.)，8A30VDC(RES.)具有CCC、CQC、CE等认证；
- 输入方式：端子排输入，NPN与PNP通用，AC与DC通用；
- 具有每组独立LED工作状态指示灯和浪涌抑制保护回路；
- 输出端有过压保护
- 底部TS15/28/35导轨安装；

型号注解

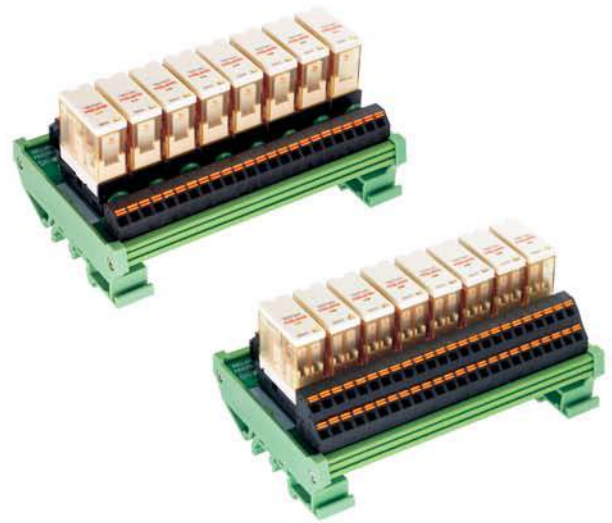
型号描述	OMZA	-	□	-	4P
型号					
继电器触点数量：	1S: 一开一闭 2S: 二开二闭				
继电器数量：	1/2/4/8/10/12/14/16				

外形尺寸

继电器数量	尺寸 (mm)
1	18×85×70
2	40×85×70
4	70×85×70
6	100×85×70
8	130×85×70
10	160×85×70
12	190×85×70
14	220×85×70
16	250×85×70

用途

用于PLC输出负载电流放大与隔离保护作用，安装在PLC、单片机工控板、时间继电器、按钮等控制器的数字量输出端，放大输出端的控制电流，用于负载大功率设备、弱电控制强电等场合，来保护核心的控制系统不被损坏。



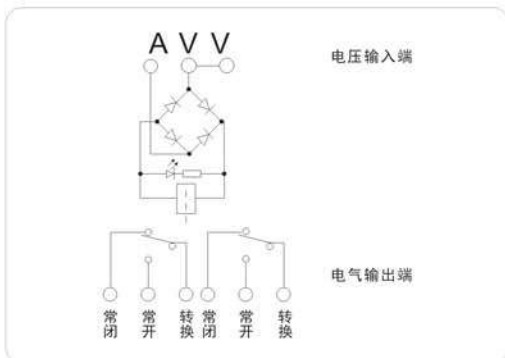
技术参数

输入端工作电压	额定电压DC/AC±10%
继电器安装	插拔式
额定负载电流	12A250VAC/30VDC (1组) 8A250VAC/30VDC (2组)
最大瞬间负载电流	12A (1组) 8A (2组)
Un下经典输入电流	6.5MA
Un下经典响应时间	0.5MS
Un下经典释放时间	15MS
输入/输出连接方式	螺丝连接
适合电缆	0.2~2.5mm ²
剥线长度	6-7mm
安装导轨尺寸	15/28/35mm
净重量测试耐压	2.5KV,50Hz,1MIN
环境温度范围	-20°C ~ 50°C
消耗功率	0.53W

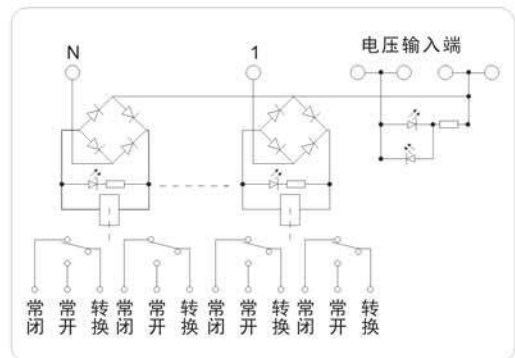
整体设计

专业电路设计，具有短路、抗干扰、输出过压或过流保护电路，安全可靠先进的生产工艺采用波峰焊接，外观整洁大方且保证产品质量。

按钮盒&接线端子&继电器



接线图



产品特点

- ◎1组独立继电器模块；
- ◎内置ORJ型电磁继电器，负载容量12A250VAC(RES.)，12A30VDC(RES.)具有CCC、CQC、CE等认证；
- ◎输入方式：端子排输入，NPN与PNP通用，AC与DC通用；
- ◎具有每组独立LED工作状态指示灯和浪涌抑制保护回路；
- ◎输出端有过压保护
- ◎底部TS15/28/35导轨安装；

型号注解

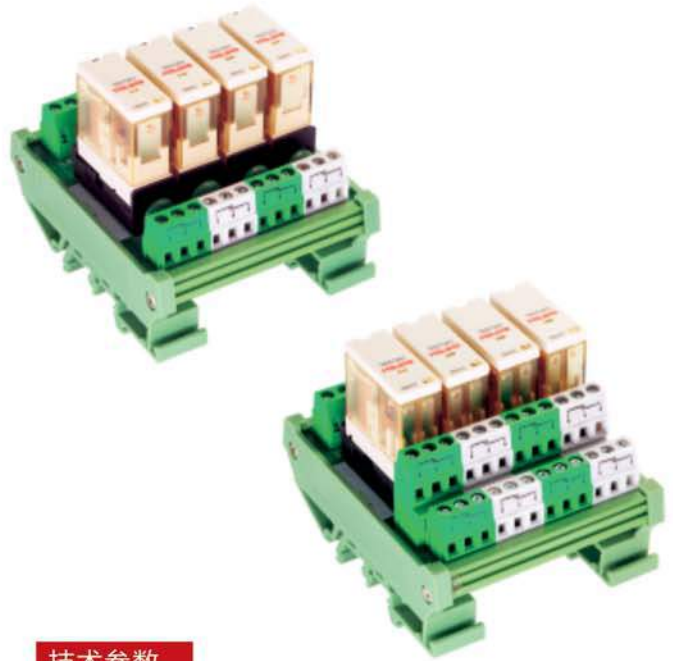
型号描述	OMZB	-	<input type="checkbox"/>	-	4P
型号					
继电器触点数量：	1S：一开一闭 2S：二开二闭				
继电器数量：	1/2/4/8/10/12/14/16				

外形尺寸

继电器数量	尺寸 (mm)
1	18×85×70
2	40×85×70
4	70×85×70
6	100×85×70
8	130×85×70
10	160×85×70
12	190×85×70
14	220×85×70
16	250×85×70

用途

用于PLC输出负载电流放大与隔离保护作用，安装在PLC、单片机工控板、时间继电器、按钮等控制器的数字量输出端，放大输出端的控制电流，用于负载大功率设备、弱电控制强电等场合，来保护核心的控制系统不被损坏。

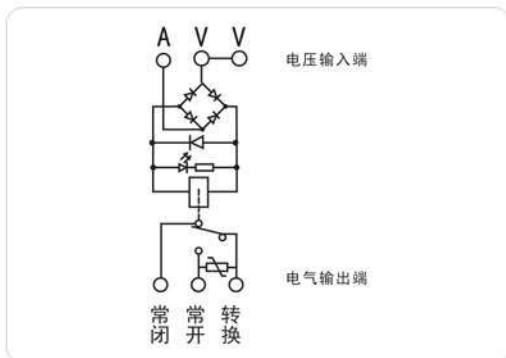


技术参数

输入端工作电压	额定电压DC/AC±10%
继电器安装	插拔式
额定负载电流	12A250VAC/30VDC (1组) 8A250VAC/30VDC (2组)
最大瞬间负载电流	12A (1组) 8A (2组)
Un下经典输入电流	6.5MA
Un下经典响应时间	0.5MS
Un下经典释放时间	15MS
输入/输出连接方式	螺丝连接
适合电缆	0.2~2.5mm ²
剥线长度	6-7mm
安装导轨尺寸	15/28/35mm
净重量测试耐压	2.5KV,50Hz,1MIN
环境温度范围	-20°C ~ 50°C
消耗功率	0.53W

整体设计

专业电路设计，具有短路、抗干扰、输出过压或过流保护电路，安全可靠先进的生产工艺采用波峰焊接，外观整洁大方且保证产品质量。



接线图

