



## 特性

- 提供2组和多组触点转换型号
- 多种安装形式：PCB端子，插入式端子，法兰式安装
- 反应灵敏，功耗低
- 寿命长，可靠性好
- 外形尺寸：(28 × 21.5 × 36)mm

## 触点参数

型号	GP-2poles	GP-3poles	GP-4poles
触点形式	2A, 2B, 2C	3A, 3B, 3C	4A, 4B, 4C
接触电阻	≤100mΩ (1A 6VDC)		
触点材料	银合金	银合金	
触点负载(阻性)	10A/7A 277VAC	5A 250VAC	
最大切换额定电压	277VAC	277VAC	
最大切换额定电流	10A	5A	
最大切换额定功率	2700VA	1250VA	
机械耐久性	10, 000,000次		
电耐久性(阻性)	100,000次(1s通9s断)		

## 性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	1500VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
	触点群组间	1500VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤25ms (直流型)	
释放时间(额定电压下)	≤25ms (直流型)	
抗振动	耐久	10Hz~55Hz 1mm
	误动作	10Hz~55Hz 1.5mm
抗冲击	耐久	10G Min
	误动作	100G Min
湿度	5%~85%Rh	
温度范围	-40℃~70℃	
引出端形式	PCB	
重量	约37g	

## 线圈参数

线圈额定功率	DC:0.9W ,AC:1.2VA
--------	-------------------

## 线圈规格表(温度: 23℃)

额定电压 (VDC)	吸合电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	最大线圈电压 (VDC)	线圈电阻 (Ω)	线圈额定功率
5	≤4.0	≥0.5	5.5	27.5×(1±10%)	0.9
6	≤4.8	≥0.6	6.5	40×(1±10%)	
12	≤9.6	≥1.2	13.2	160×(1±10%)	
24	≤19.2	≥2.4	26.4	650×(1±10%)	
48	≤38.4	≥4.8	52.8	2600×(1±10%)	
110	≤88.0	≥11.0	121	11000×(1±10%)	
125	≤100	≥12.5	137.5	14000×(1±10%)	
220	≤176.0	≥22.0	242	53750×(1±10%)	
额定电压	吸合电压	释放电压	最大线圈电压	线圈电阻 (Ω)	线圈额定功率
6	≤4.8	≥1.8	6.6	11.5×(1±10%)	1.2
12	≤9.6	≥3.6	13.2	46×(1±10%)	
24	≤19.2	≥7.2	26.4	184×(1±10%)	
48	≤38.4	≥14.4	52.8	735×(1±10%)	
120	≤96.0	≥36.0	132	4550×(1±10%)	
220/240	≤176.0	≥72.0	264	14000×(1±10%)	

## 安规认证

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	/	/	E32183
负载要求	5A 250VAC 5A 28VDC	5A 250VAC 5A 28VDC	GP-2P: 10A/7A 250VAC/277VAC 10A/7A 30VDC GP-3P/4P: 5A 250VAC/277VAC 5A 30VDC

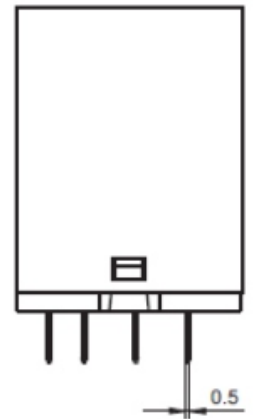
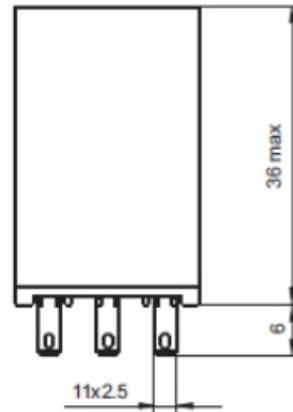
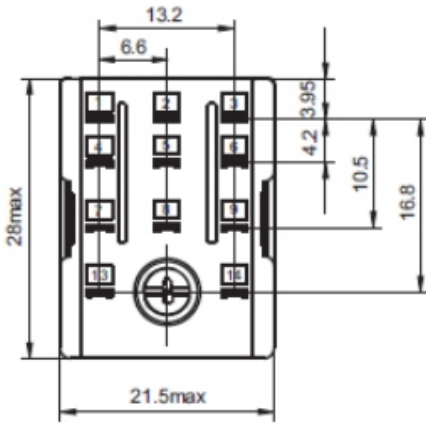
GP 命名规则

GP -2 C - 220 A P F L

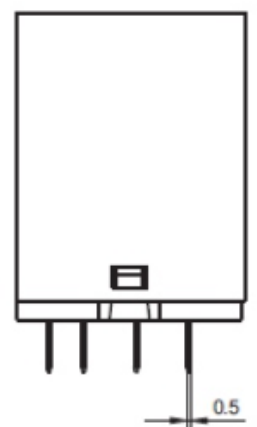
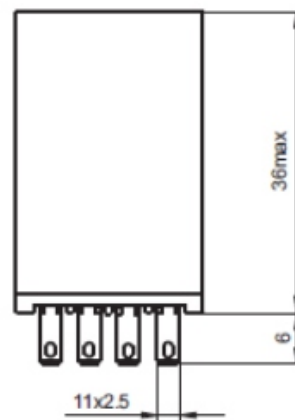
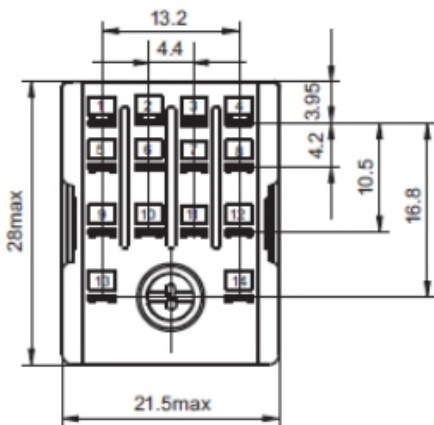
特殊说明：无--没指示灯；L--有指示灯  
 绝缘等级：无--Class B；F--Class F  
 端子形式：P--PCB式；F--法兰式；T--插座式  
 线圈功率：A--AC(1.2~1.8VA)；D--DC(0.9~1.1W)  
 线圈额定电压：6,24,48,120,220/240  
 触点形式：A--常开型；B--常闭性；C--转换型  
 触点组数：1--1组触点；2--2组触点  
 型号：GP

外形图、接线图、安装孔尺寸

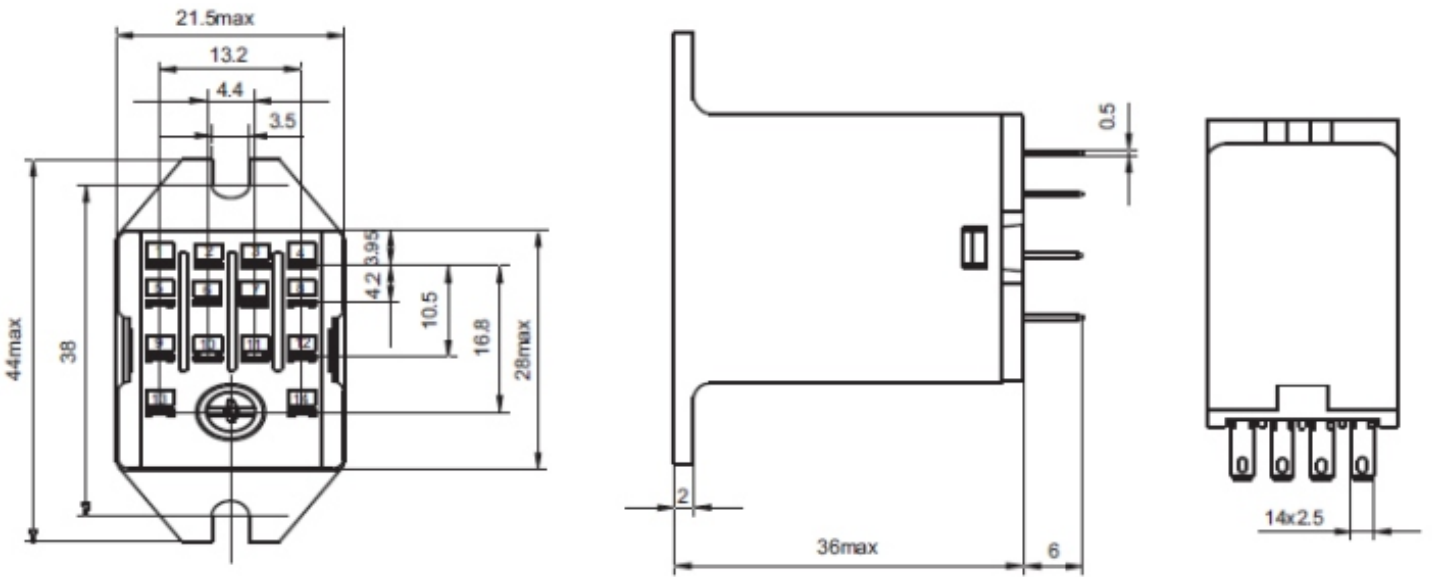
2C,3C外形图



4C外形图

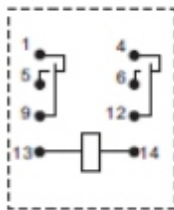


4C带法兰外形图

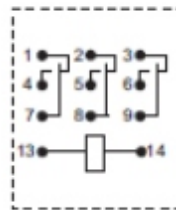


接线图(底视图)

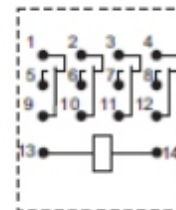
两组转换



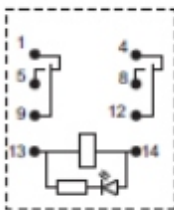
三组转换



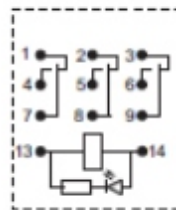
四组转换



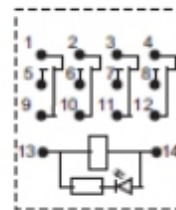
两组转换(带发光二极管)



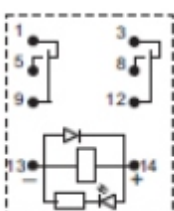
三组转换(带发光二极管)



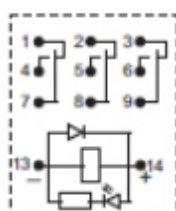
四组转换(带发光二极管)



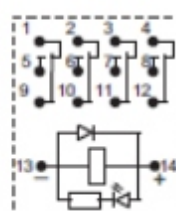
两组转换(直流带续流二极管)



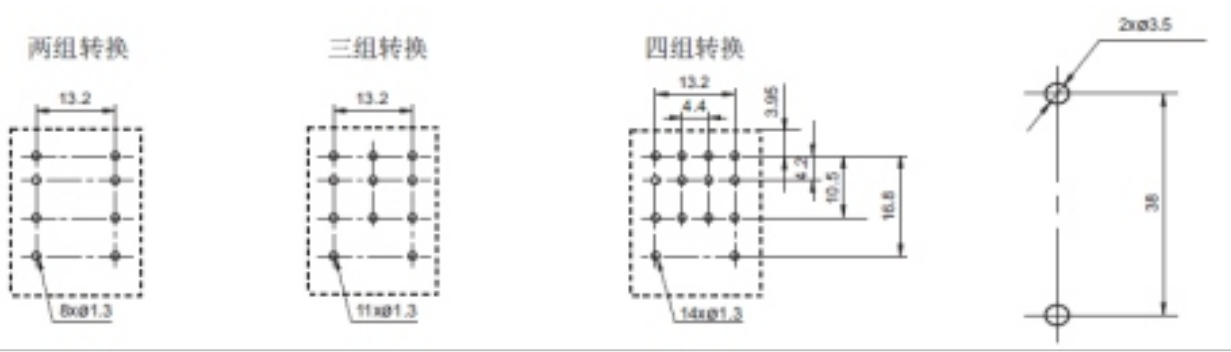
三组转换(直流带续流二极管)



四组转换(直流带续流二极管)



安装孔尺寸图



公差要求:

<1mm: ±0.2mm 1~5mm: ±0.3mm

>5mm: ±0.4mm

注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸; 安装孔尺寸公差: ±0.1mm

性能曲线图

