

- 15A 触点切换能力
- 多种类型继电器，包括内置发光二极管
- 具有一组、二组、四组触点形式
- 多种引出端形式
- 配有多种插座可供选择
- 外形尺寸：28×21.5×35mm
- 15A Switching capability
- Various types of relays, including built-in LED
- 1, 2 & 4 Pole configurations
- Various terminals available
- Various sockets available
- Profile Dimension: 28.0×21.5×35.0mm



MPN		-	1	12	D	-	C	1	D
产品型号 Model	触点组数 Number of Poles	线圈电压 Coil Voltage	线圈电源 Coil Power	触点形式 Contact Form	安装方式 Mounting Termination	发光二极管 LED			
	1: 1组 1 Pole 2: 2组 2-Pole 4: 4组 4-Pole	直流 DC: 05, 06 12, 24, 48, 110V 交流 AC: 06, 12 24, 48, 120 220/240V	A: 交流 AC D: 直流 DC	C: 转换 NO/NC	1: 插座式安装 Socket 2: 印制板式安装 PCB 3: 法兰盘安装 Flange-Mounting	D: 带发光二极管 无: 不带发光二极管 D: With LED Nil: Without LED			

触点参数 CONTACT PARAMETERS

触点形式 Contact Form	1c	2c,4c
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy	
接触电阻 Contact Resistance(初始 Initial)	100mΩ (1A 6VDC)	
触点负载 (阻性) Contact rating (Res.load)	15A 250VAC/30VDC	10A 250VAC/30VDC
最大切换电流 Max.Switching Current	15A	10A
最大切换电压 Max.Switching Voltage	250VAC/30VDC	
最大切换功率 Max.Switching Power	3750VA/450W	2500VA/300W
电气寿命 Electrical Life	1×10 ⁵ 次 OPS	
机械寿命 Mechanical Life	1×10 ⁶ 次 OPS	

性能参数 CHARACTERISTICS

绝缘电阻 Insulation Resistance	500MΩ (500VDC)	
介质耐压 Dielectric Strength	触点与线圈间 Between Coil & Contacts: 1500VAC 1min 断开触点间 Between Open Contacts: 1000VAC 1min 触点组间 Between Contact Groups:1500VAC 1min	
动作时间 Operate Time	≤ 25ms	
释放时间 Release Time	≤ 25ms	
环境温度 Ambient Temperature	-40℃ ~70℃	
线圈温升 Temperature Rise	≤ 60K	
振动 Vibration	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅 (DA)	
冲击 Shock	功能性的 Functional	98m/s ² (10G)
	破坏性的 Destructive	980m/s ² (100G)
引出端形式 Termination	印制板式 PCB 插入式 Plug-in	
封装形式 Construction	防尘罩型 Dust protected	
重量 Unit Weight	约 Approx.37g	

线圈规格表 COIL DATA(23℃)

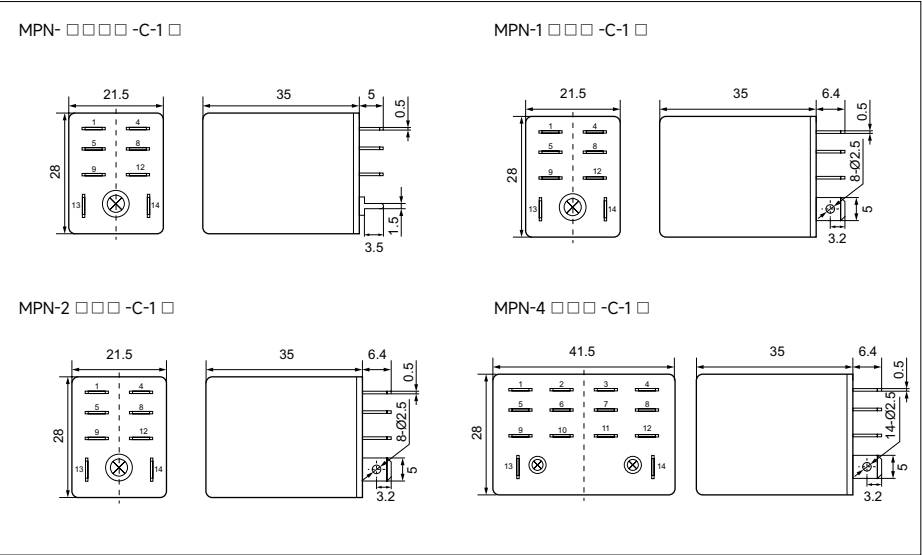
直流型 DC Type					
额定电压 Rated Voltage VDC	动作电压 Operate Voltage VDC	释放电压 Release Voltage VDC	最大容许电压 Max Allowable Voltage VDC	线圈电阻 Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$	线圈功耗 Coil Power W
5	≤ 4.0	≥ 0.5	5.5	27.5	约 Approx. 0.9~1.1
6	≤ 4.8	≥ 0.6	6.6	40	
12	≤ 9.6	≥ 1.2	13.2	160	
24	≤ 19.2	≥ 2.4	26.4	650	
48	≤ 38.4	≥ 4.8	52.8	2600	
110	≤ 88	≥ 11	121	11000	

交流型 AC Type					
额定电压 Rated Voltage VAC	动作电压 Operate Voltage VAC	释放电压 Release Voltage VAC	最大容许电压 Max Allowable Voltage VAC	线圈电阻 Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$	线圈功耗 Coil Power VA
6	≤ 4.8	≥ 1.8	6.6	11.5	约 Approx. 1.2~1.8
12	≤ 9.6	≥ 3.6	13.2	46	
24	≤ 19.2	≥ 7.2	26.4	184	
48	≤ 38.4	≥ 14.4	52.8	735	
120	≤ 96	≥ 36	132	4550	
220/240	≤ 176	≥ 72	264	14400	

工控应用
Industrial Control Applications

外形尺寸 PROFILE DIMENSION

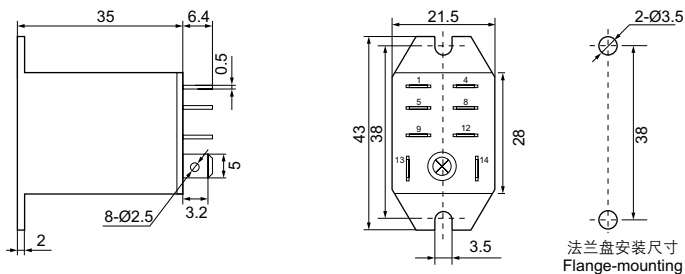
单位 Unit: mm



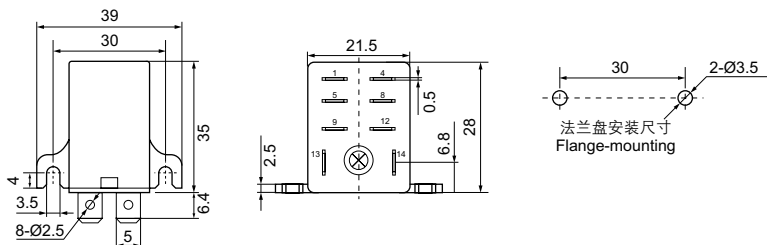
外形尺寸 PROFILE DIMENSION

单位 Unit: mm

MPN-□□□□-C-33□



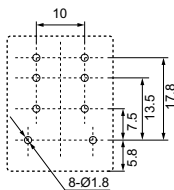
MPN-□□□□-C-32□



安装孔尺寸 (底视图) PCB LAYOUT (BOTTOM VIEW)

单位 Unit: mm

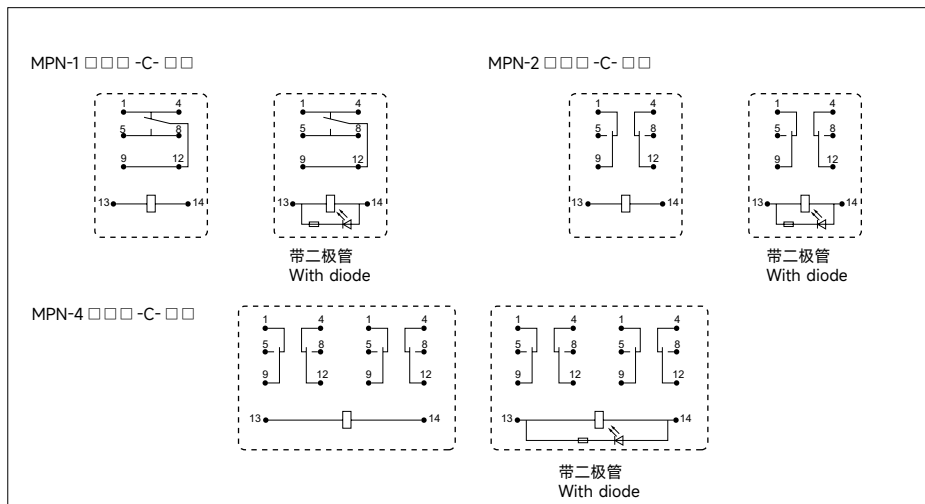
MPN-□□□□-C-2□



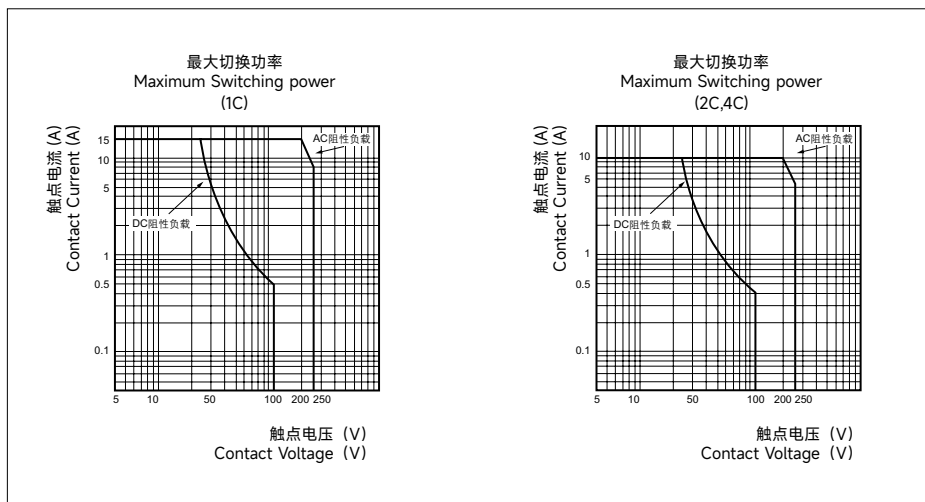
备注 Notes:

- 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 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。
In case of no tolerance shown in outline dimension: outline dimension $\leq 1\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.2\text{mm}$; outline dimension $> 1\text{mm}$ and $\leq 5\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.3\text{mm}$; outline dimension $> 5\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.4\text{mm}$;
- 安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
The tolerance without indicating for PCB layout is always $\pm 0.1\text{mm}$.

接线图 (底视图) WIRING DIAGRAM (BOTTOM VIEW)



性能曲线图 PERFORMANCE CURVE



声明 STATEMENT:

1. 本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。
This product specification for client's reference, if any change without notice.
2. 对美硕而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品，若有疑问，请与美硕联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。
MEISHUO cannot evaluate all performance parameters for each specific application. Customers should select products based on matching conditions. For technical support, please contact us. Product selection responsibility lies solely with the customer.

本目录虽经多次校对以求正确，但仅供参考之用，一切以产品实物为准。
Although this catalogue has been proofread for many times, it is only for reference.
All items are subject to the actual products.



继电器综合样本

RELAYS COMPONENTS



浙江美硕电气科技股份有限公司
ZHEJIANG MEISHUO ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：浙江省乐清市经济开发区纬十二路 158 号

电话：+86-0577-62518886 62518811

传真：+86-0577-62518821

Http://www.msrelay.com www.msrelay.cn

E-mail: sales@msrelay.com

Add.: No. 158, Wei 12 Road, Yueqing Economic

Development Zone, Yueqing City, Zhejiang, China

Tel: +86-0577-62518811, 62518886

Fax: +86-0577-62518821

Http://www.msrelay.com

E-mail: sales@msrelay.com



扫一扫 关注公众号
Follow us

© 版权所有浙江美硕电气科技股份有限公司，保留所有权利。
Copyright Zhejiang Meishuo Electric Technology Co., Ltd. All rights reserved.

环保纸印刷
Eco paper printing

2025.11.11

2025