

	<b>特 性 FEATURES</b>	40A 触点切换能力 F 级线圈绝缘等级 塑封型和防尘罩型可供选择 印制板式引出端，触点快连接引出端 外形尺寸 32.0×27.1×28.3mm	40A Switching capability Class F insulation available Sealed dust protected available PCB layout contact qc layout Outline dimensions 32.0×27.1×28.3mm
---	---------------------	--	--

**触点参数 CONTACT PARAMETERS**

触点形式 Contact Arrangement	1A	1B	1C(NO)	1C(NC)
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy			
接触电阻 Contact Resistance(初始 Initial)	≤50mΩ (1A 6VDC)			
额定负载 Rated Load	NO: 30A 240VAC/30VDC(阻性 Resistive) 40A 250VAC NC: 20A 240VAC/30VDC(阻性 Resistive)			
最大切换电流 Max. Switching Current	30A	20A	30A	20A
最大切换电压 Max. Switching Voltage	240VAC/30VDC			
电气寿命 Electrical Life	1×10 <sup>5</sup> 次 OPS			
机械寿命 Mechanical Life	1×10 <sup>6</sup> 次 OPS			
最大切换功率 Max. Switching Power	10000VA/900W	4800VA/600W	7200VA/900W	4800VA/600W

**性能参数 CHARACTERISTICS**

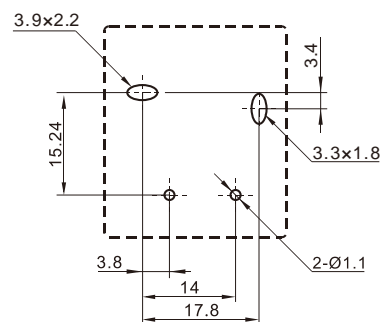
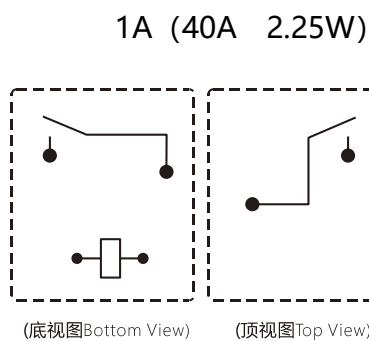
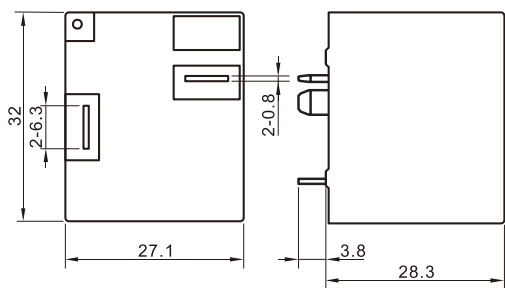
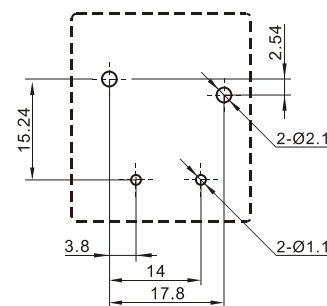
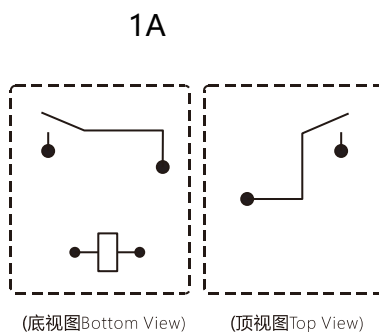
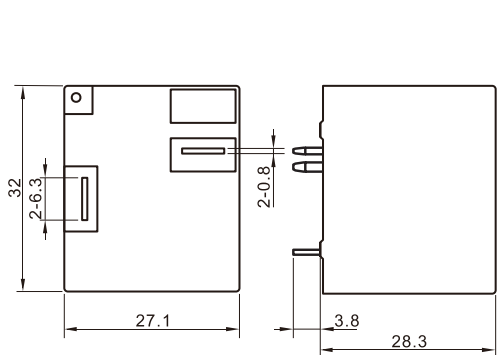
绝缘电阻 Insulation Resistance	1000MΩ (500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength	触点与线圈间 Between Coil & Contacts: 3500VAC 1min
	断开触点间 Between Open Contacts: 1500VAC 1min
动作时间 Operate Time	≤15ms
释放时间 Release Time	≤10ms
环境温度 Ambient Temperature	-40℃~105℃
振动 Vibration Resistance	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅(DA)
冲击 Shock Resistance	稳定性 Functional: 98m/s <sup>2</sup> (10G)
	强度 Destructive: 980m/s <sup>2</sup> (100G)
引出端方式 Terminal Form	印制板式和快连接式 PCB & QC
封装形式 Construction	塑封型 Sealed type, 防尘罩型 Dust cover type
重量 Unit Weight	约 Approx.: 36g

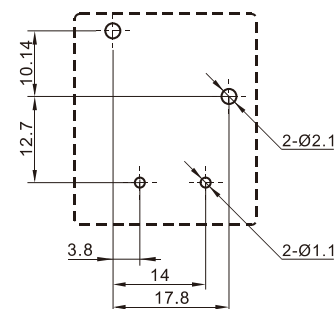
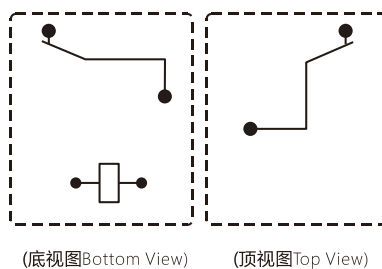
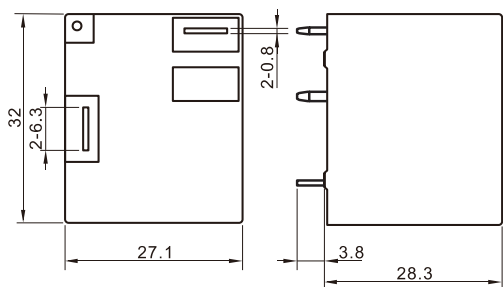
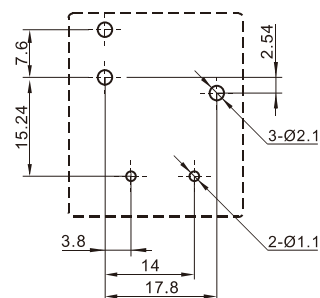
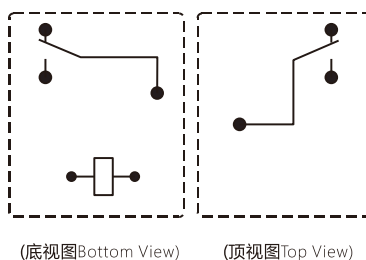
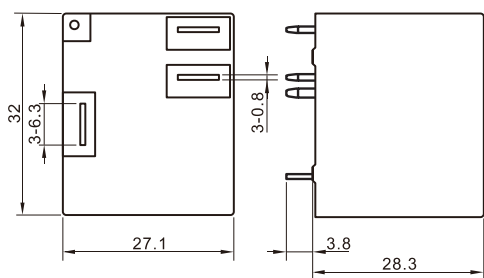
**线圈规格表 COIL DATA(23°C)**

额定电压 Rated Voltage VDC	动作电压 Operate Voltage VDC	释放电压 Release Voltage VDC	最大允许电压 Max Allowable Voltage VDC	线圈电阻 Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$	线圈功耗 Coil Power W
5	$\leq 3.75$	$\geq 0.25$	7.5	28	约 Approx.0.9
6	$\leq 4.5$	$\geq 0.3$	9	40	
9	$\leq 6.75$	$\geq 0.45$	13.5	90	
12	$\leq 9.0$	$\geq 0.6$	18	160	
18	$\leq 13.5$	$\geq 0.9$	27	360	
24	$\leq 18$	$\geq 1.2$	36	640	
48	$\leq 36$	$\geq 2.4$	72	2560	
110	$\leq 82.5$	$\geq 5.5$	165	13444	
5	$\leq 3.75$	$\geq 0.25$	5.5	11	约 Approx. 2.25
6	$\leq 4.5$	$\geq 0.3$	6.6	16	
9	$\leq 6.75$	$\geq 0.45$	9.9	36	
12	$\leq 9.0$	$\geq 0.6$	13.2	64	
18	$\leq 13.5$	$\geq 0.9$	19.8	144	
24	$\leq 18$	$\geq 1.2$	26.4	256	
48	$\leq 36$	$\geq 2.4$	52.8	1024	
110	$\leq 82.5$	$\geq 5.5$	121	5377	

**订货标记示例 ORDERING INFORMATION**

	MPQ2	-S	-1	12	D	-C
产品型号 Type:	MPQ2					
产品结构 Structure:	S: 塑封型 S: Sealed 无: 防尘罩型 Nil: Dust cover type					
触点组数 Contact Group:	1: 1组 Group					
线圈电压 Coil Voltage:	5、6、9、12、18、24、48、110					
线圈电源 Coil power	D: 直流 DC					
触点形式 Contact arrangement	A: 常开 NO B: 常闭 NC C: 转换 NO/NC					

**外形尺寸、接线图、安装孔尺寸 OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PCB LAYOUT (单位 Unit: mm)**
**外形尺寸 Outline Dimensions**
**接线图 WIRING DIAGRAM**
**安装孔尺寸 PCB Layout**


**外形尺寸 Outline Dimensions**
**接线图 WIRING DIAGRAM**
**安装孔尺寸 PCB Layout**
**1B**

**1C**


备注: (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 $\pm 0.4\text{mm}$ ;

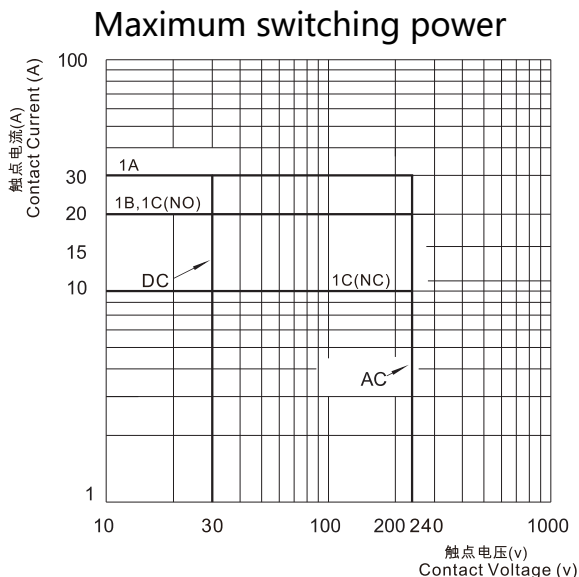
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

**REMARK:**

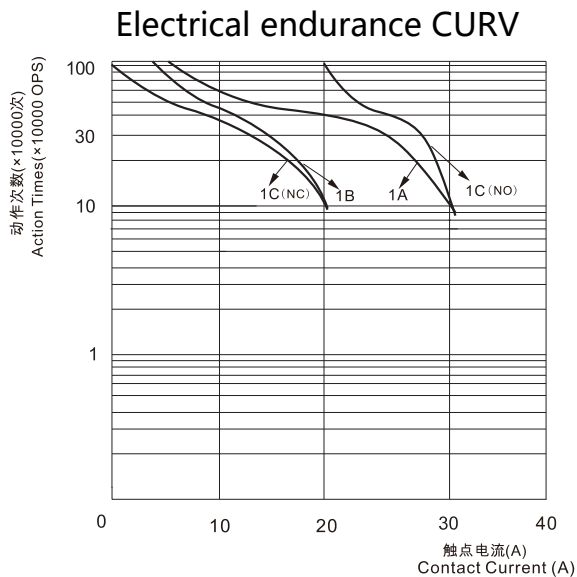
- 1) In case of no tolerance shown in outline dimension: outline dimension  $\leq 1\text{mm}$ , tolerance should be  $\pm 0.2\text{mm}$ ; outline dimension  $> 1\text{mm}$  and  $\leq 5\text{mm}$ , tolerance should be  $\pm 0.3\text{mm}$ ; outline dimension  $> 5\text{mm}$ , tolerance should be  $\pm 0.4\text{mm}$ ;
- 2) The tolerance without indicating for PCB layout is always  $\pm 0.1\text{mm}$ .

性能曲线图 PERFORMANCE CURVE

最大切换功率



电耐久性曲线



声明:

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。(数据取自标准环境温度 20°C下)

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。

浙江美硕电气科技有限公司版权所有, 本公司保留所有权利

This product specification for client's reference, if any change without notice.

For Meishuo, can not require evaluation of relays in each specific application of all the performance parameters, so customers should be selected according to the matching conditions for the use of specific products, if you have any questions, please contact us and get more technical support. However, product selection responsibility only by the customer.

All rights reserved, Zhejiang, the United States and the United States, the company reserves all rights.