



 	<p><b>特 性 FEATURES</b></p> <table border="0"> <tr> <td>16A/10A 触点切换能力</td> <td>16A/10A Switching Capability</td> </tr> <tr> <td>触点与线圈间介质耐压 5KV</td> <td>5KV Dielectric Strength Between Coil And Contacts</td> </tr> <tr> <td>外形尺寸 29.0×12.7×15.5mm</td> <td>Outline Dimensions 29.0×12.7×15.5mm</td> </tr> </table>	16A/10A 触点切换能力	16A/10A Switching Capability	触点与线圈间介质耐压 5KV	5KV Dielectric Strength Between Coil And Contacts	外形尺寸 29.0×12.7×15.5mm	Outline Dimensions 29.0×12.7×15.5mm
16A/10A 触点切换能力	16A/10A Switching Capability						
触点与线圈间介质耐压 5KV	5KV Dielectric Strength Between Coil And Contacts						
外形尺寸 29.0×12.7×15.5mm	Outline Dimensions 29.0×12.7×15.5mm						

### 触点参数 CONTACT PARAMETERS

触点形式 Contact Arrangement	1A,1C
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy
接触电阻 Contact Resistance(初始 Initial)	≤100mΩ (1A 6VDC)
最大切换电流 Max. Switching Current	16A(阻性 Resistive)
最大切换电压 Max. Switching Voltage	250VAC
最大切换功率 Max. Switching Power	4000VA
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

### 性能参数 CHARACTERISTICS

绝缘电阻 Insulation Resistance	1000MΩ (at 500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength	触点与线圈间 Between Coil & Contacts: 5000VAC 1min
	断开触点间 Between Open Contacts: 1000VAC 1min
动作时间 Operate Time	≤15ms
释放时间 Release Time	≤5ms
环境温度 Ambient Temperature	-40°C~+85°C
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 PCB
封装形式 Construction	塑封型 Seale, 防焊剂型 Flux Proofed
重量 Unit Weight	约 Approx. 13.5g



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 Ω±10%	线圈功耗 Coil Power W
5	≤3.5	≥0.5	7.5	62	约 Approx. 0.4
6	≤4.2	≥0.6	9	90	
9	≤6.3	≥0.9	13.5	202	
12	≤8.4	≥1.2	18	360	
18	≤12.6	≥1.8	27	810	
24	≤12.6	≥1.8	27	1440	
5	≤3.5	≥0.5	7.5	46	约 Approx. 0.54
6	≤4.2	≥0.6	9	67	
9	≤6.3	≥0.9	13.5	150	
12	≤8.4	≥1.2	18	267	
18	≤12.6	≥1.8	27	600	
24	≤12.6	≥1.8	27	1066	

安全认证 APPROVALS

安全认证 Approvals	UL	TUV	CQC
证书编号 Certificate Number	E358149	R50302777	CQC15002122983
负载 Rating	16A250VAC 16A277VAC 1HP250VAC 1/2HP120VAC	16A250VAC	16A277VAC 16A250VAC

订货标记示例 ORDERING INFORMATION

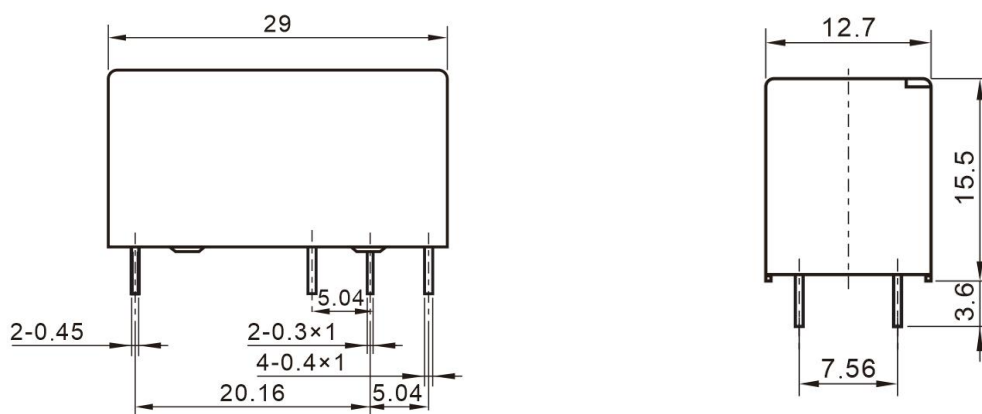
		MPE	-S	-1	12	-A	-N	F
产品型号 Model:	MPE							
产品结构 Structure:	S: 塑封型 Sealed 无 Nil: 防焊剂型 Flux proofed							
触点组数 Contact Group:	1 : 1 组 1 Group							
线圈电压 Coil Voltage:	5、6、9、12、18、24 VDC							
触点形式 Contact Form:	A: 常开 NO C:转换 NO/NC							
线圈功耗 Coil Power	无 Nil: 0.4W N: 0.54W							
绝缘等级 Insulation Class	无: 标准型, B级 Nil: Standard type, Class B		F: F级 F: Class F					



外形尺寸、接线图、安装孔尺寸 OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PCB LAYOUT

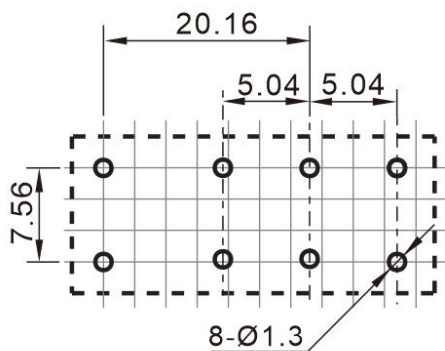
(单位 Unit: mm)

外形尺寸 Outline Dimensions



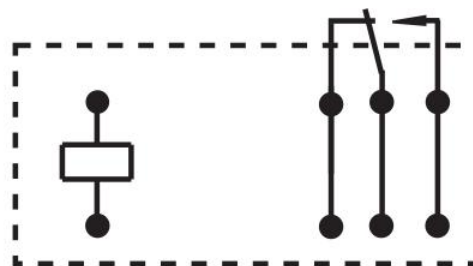
安装孔尺寸 PCB Layout

(底视 Bottom View)



接线图 Wiring Diagram

(底视 Bottom View)





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  $\pm 0.4\text{mm}$ ;

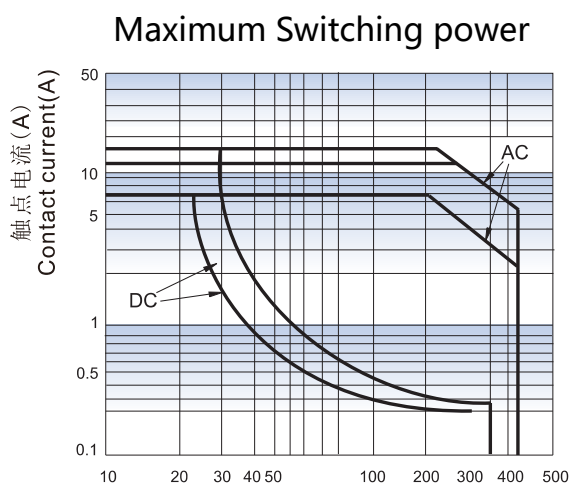
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为  $\pm 0.1\text{mm}$ 。

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

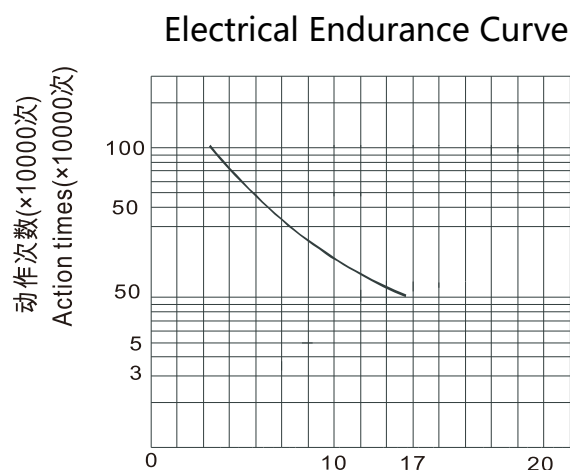
最大切换功率



触点电压 (V)

Contact Voltage (V)

电耐久性曲线



触点电流 (A)

Contact Current (A)

## 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  $20^{\circ}\text{C}$  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 by Zhejiang Meishuo, the company reserves all rights.