

特性 FEATURES

- 10A 触点切换能力
- 标准电子管插脚
- 配有多种插座可供选择
- 外形尺寸: 33.6 × 33.6 × 51.5mm

- 10A switching capability
- Standard tube pin
- Various terminals available
- Outline dimensions: 33.6 × 33.6 × 51.5mm


触点参数 CONTACT PARAMETERS

触点形式	Contact Arrangement	2C 3C
触点材料	Contact Material	银合金 Silver Alloy
接触电阻 (初始)	Contact Resistance(Initial)	100mΩ (1A 6VDC)
触点负载 (阻性)	Contact rating(Res. load)	2C:10A 250VAC/30VDC 3C:(NO)10A 250VAC/30VDC (NC)5A250VAC/30VDC
最大切换电流	Max. Switching Current	10A
最大切换电压	Max. Switching Voltage	250VAC/30VDC
最大切换功率	Max. Switching Power	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 FUNCTION PARAMETERS

绝缘电阻	Insulation Resistance	500MΩ (500VDC)
介电耐压	Dielectric Strength	触点与线圈间 Between Coil & Contacts: 2500VAC 1min 断开触点间 Between Open Contacts: 2000VAC 1min
动作时间	Operate Time	≤25ms
复归时间	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
冲击	Shock	稳定性 Functional: 98m/s ² (10G) 强度 Destructive: 980m/s ² (100G)
引出端方式	Terminal Form	标准电子管脚式引出端 Standard electronic tube end
封装形式	Construction	防尘罩型 Dust protected
重量	Unit Weight	约 Approx. 85g

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	最大允许电压 Max Allowable Voltage VDC	线圈电阻 Coil Resistance Ω ± 10%	线圈功耗 Coil Power W
5	≤4	≥0.5	6.0	16.7	约 Approx. 1.5
6	≤4.8	≥0.6	7.2	24	
12	≤9.6	≥1.2	14.4	95	
24	≤19.2	≥2.4	28.8	430	
48	≤38.4	≥4.8	57.6	1630	
60	≤48	≥6	72	1920	
110	≤88	≥11	132	7300	

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	最大允许电压 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	7.2	3.9	约 Approx. 2.7
12	≤ 9.6	≥ 3.6	14.4	16.9	
24	≤ 19.2	≥ 7.2	28.8	70	
48	≤ 38.4	≥ 14.4	57.6	315	
120	≤ 88	≥ 36	132	1600	
220/240	≤ 176	≥ 72	264	6950	

订货标记示例 ORDERING INFORMATION

产品型号 Model:	MPP	MPP	-2	12	D	-C	D
触点组数 Contact Group:	2: 2组 2 Groups 4: 4组 4 Groups						
线圈电压 Coil Voltage:	5、6、12、24、48、110VDC 6、12、24、48、120、220/240VAC						
线圈电源 Coil power:	A: 交流 AC D: 直流 DC						
触点形式 Contact Form:	A: 常开 NO B: 常闭 NC C: 转换 NO/NC D: 带发光二极管 无: 不带发光二极管						
发光二极管 LED:	D: With LED Nil: Without LED						

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 (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 $\pm 0.1\text{mm}$.

声明 STATEMENT:

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。

客户应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, 但产品选型责任由客户承担。

This product specification is for reference only to customers, subject to change without notice.

The customer should select the matching product according to the use condition. Any questions, please feel free contact us to get more technical support. However, product selection responsibility only by the customer.