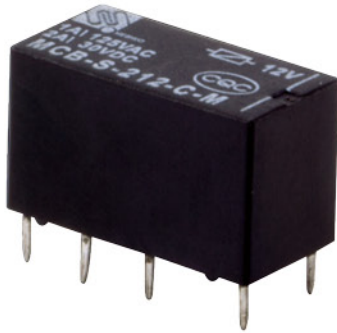


### 特性 FEATURES



- 采用分叉触点型式
- 高切换容量 60W,125VA
- DIP 结构与标准 16 脚 IC 插座匹配
- 可提供环保产品 (符合 RoHS)
- 外形尺寸: 20.2 × 10.0 × 11.5mm
  
- 2 form C configuration
- High switching Capacity: 125VA/60W
- Matching 16 pin IC socket
- Environmental friendly product(RoHS compliant)
- Outline dimensions: 20.2 × 10.0 × 11.5mm

### 触点参数 CONTACT PARAMETERS

触点形式	Contact Arrangement	2C
触点材料	Contact Material	AgSnO <sub>2</sub> , AgCdO, AgNi, AgNi+ 镀金 (Au Plated)
接触电阻 (初始)	Contact Resistance(Initial)	50mΩ (0.1A 6VDC)
触点负载 (阻性)	Contact Rating(Res. load)	2A 30VDC, 1A 125VAC
最大切换电流	Max. Switching Current	2A
最大切换电压	Max. Switching Voltage	125VAC/24VDC
电气寿命	Electrical Life	1 × 10 <sup>5</sup> 次 OPS(2A 30VDC)
		3 × 10 <sup>5</sup> 次 OPS(1A 30VDC)
机械寿命	Mechanical Life	1 × 10 <sup>8</sup> 次 OPS
最大切换功率	Max. Switching Power	250VA/48W

### 性能参数 FUNCTION PARAMETERS

绝缘电阻	Insulation Resistance	1000MΩ(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: M/S 型: 1000VAC 1min H 型: 750 VAC 1min
动作时间	Set Time	≤ 7ms
释放时间	Reset Time	≤ 4ms
环境温度	Ambient Temperature	-40℃ ~+85℃
振动	Vibration	10Hz~55Hz 1.5 双振幅 (DA)
冲击	Shock	稳定性 Functional :196m/s <sup>2</sup> (20G)
		强度 Destructive: 980m/s <sup>2</sup> (100G)
引出端方式	Terminal Form	印刷电路板引出端 PCB
封装形式	Construction	塑封型 Sealed
重量	Unit Weight	约 Approx. : 5g

### 线圈规格表 COIL DATA(23℃ )

普通型 Standard(0.28W-0.58W)				
额定电压 Rated Voltage VDC	动作电压 Operate Voltage VDC	释放电压 Release Voltage VDC	允许最大线圈电压 Max Allowable Overdrive Voltage VDC	线圈电阻 Coil Resistance Ω ± 10%
3	≤ 2.25	≥ 0.3	4.5	30
5	≤ 3.75	≥ 0.5	8.0	90
6	≤ 4.50	≥ 0.6	10.0	130
9	≤ 6.80	≥ 0.9	14.5	280
12	≤ 9.00	≥ 1.2	18.5	450
15	≤ 11.3	≥ 1.5	22.0	625
24	≤ 18.0	≥ 2.4	35.5	1600
48	≤ 36.0	≥ 4.8	56.0	4000

灵敏型 Sensitive(0.2W)

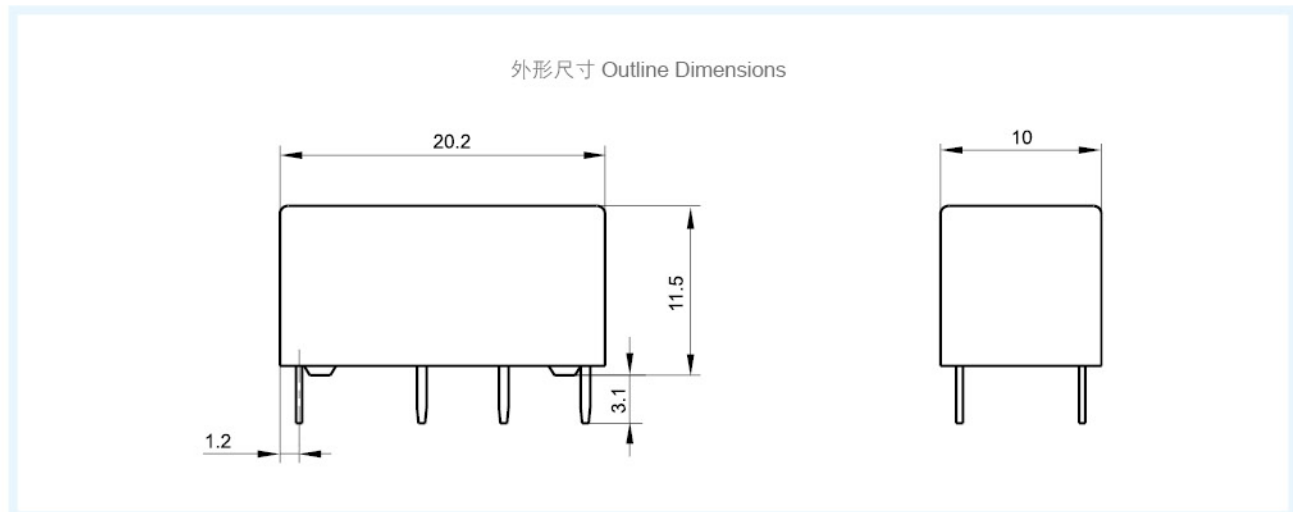
额定电压 Rated Voltage VDC	动作电压 Operate Voltage VDC	释放电压 Release Voltage VDC	允许最大线圈电压 Max Allowable Overdrive Voltage VDC	线圈电阻 Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$
3	$\leq 2.25$	$\geq 0.3$	6.0	45
5	$\leq 3.75$	$\geq 0.5$	10.0	125
6	$\leq 4.50$	$\geq 0.6$	12.0	180
9	$\leq 6.80$	$\geq 0.9$	18.0	405
12	$\leq 9.00$	$\geq 1.2$	24.0	720
15	$\leq 11.3$	$\geq 1.5$	30.0	1125
24	$\leq 18.0$	$\geq 2.4$	48.0	2880

高灵敏型 Sensitive(0.15W)

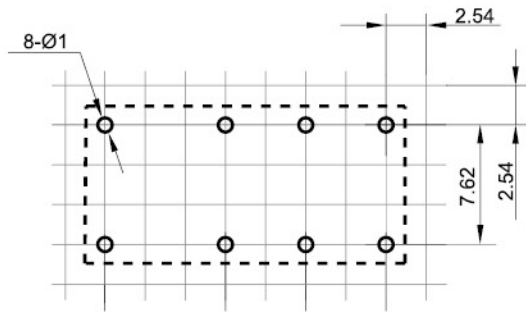
额定电压 Rated Voltage VDC	动作电压 Operate Voltage VDC	释放电压 Release Voltage VDC	允许最大线圈电压 Max Allowable Overdrive Voltage VDC	线圈电阻 Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$
3	$\leq 2.4$	$\geq 0.3$	7.0	60
5	$\leq 4.0$	$\geq 0.5$	11.5	167
6	$\leq 4.8$	$\geq 0.6$	13.8	240
9	$\leq 7.2$	$\geq 0.9$	20.8	540
12	$\leq 9.6$	$\geq 1.2$	27.7	960
15	$\leq 12.0$	$\geq 1.5$	34.6	1500
24	$\leq 19.2$	$\geq 2.4$	55.2	3840

**订货标记示例 ORDERING INFORMATION**

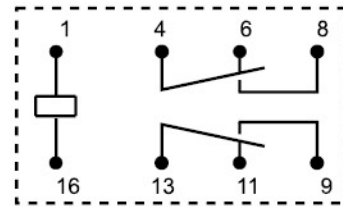
产品型号 Model:	MCB	-S	-2	12	-C	H
产品结构 Structure:	S: 塑封型 Sealed					
触点组数 Contact Group:	2: 2组 Group					
线圈电压 Coil Voltage:	3、6、9、12、24 VDC					
触点形式 Contact Form:	C: 转换 NO/NC					
线圈功耗 Coil Power:	H: 0.15W S: 0.2W M: 0.28-0.58W					

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


安装孔尺寸 PCB Layout( 底视 Bottom View)



接线图 Wiring Diagram( 底视 Bottom View)



备注:

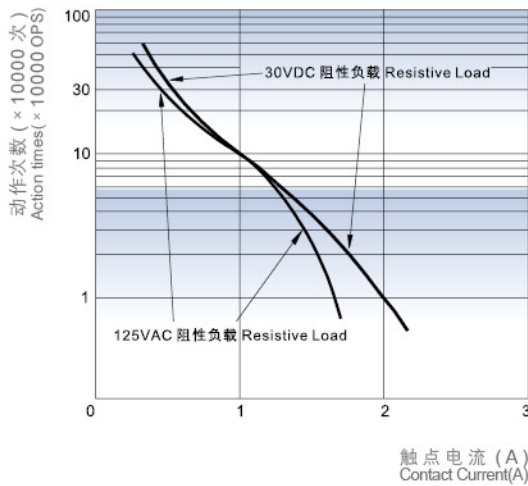
- (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ , 公差为  $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当外形尺寸在  $1\sim 5\text{mm}$  之间时, 公差为  $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当外形尺寸  $> 5\text{mm}$  时, 公差为  $\pm 0.4\text{mm}$ ;
- (2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为  $\pm 0.1\text{mm}$ 。

REMARK:

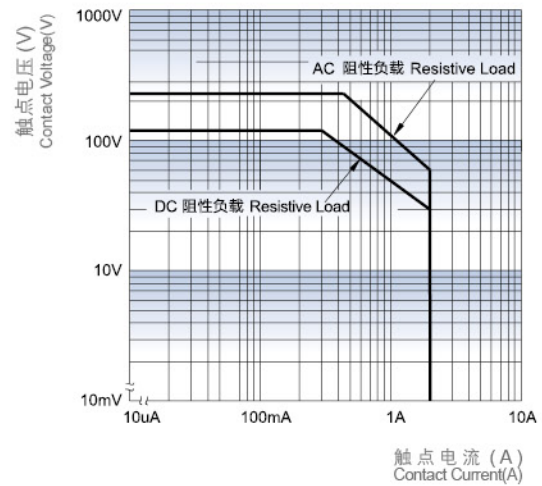
- (1) In case of no tolerance shown in outline dimension: outline dimension  $\leq 1\text{mm}$ , tolerance should be  $\pm 0.2\text{mm}$ ; outline dimension  $> 1\text{mm}$  and  $\leq 5\text{mm}$ , tolerance should be  $\pm 0.3\text{mm}$ ; outline dimension  $> 5\text{mm}$ , tolerance should be  $\pm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

性能曲线图 PERFORMANCE CURVE

电耐久性曲线  
Endurance Curve



最大切换功率  
Maximum Switching Power



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。但产品选型责任由客户承担。

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

The customers 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.