

20.2\*10\*11.5

# M4S


**CQC25002485585**

### 产品特性

- ◆ 双列直插型高灵敏度, 高耐压信号继电器。
- ◆ 符合FCC第68要求, 触点间耐压触点组间耐压2000VAC, 触点和线圈间耐压2000VAC。
- ◆ 可用在通讯设备、办公设备、安全警报系统、测量仪器仪表、教学视听设备及医疗设备、仿真器、探测器、飞行模拟装备和传感器控制上。

### 触点参数

触点形式	2A		
触点材料	AgNi (镀金)		
触点负载 (阻性)	2A/30VDC; 0.6A/125VAC		
最大切换功率	60W 250VA		
最大切换电压	30VDC 250VAC		
最大切换电流	2A		
接触电阻或压降	≤100mΩ	IEC255-7中第3.12条	
寿命	电气	3x10 <sup>5</sup> (银合金: 1x10 <sup>5</sup> )	IEC255-7中第3.30条
	机械	10 <sup>7</sup>	IEC255-7中第3.31条

### 线圈参数 (20°C)

线圈额定电压 (VDC)	最大线圈电压 (VDC)		吸合电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	线圈电阻 R (1±10%) Ω	线圈功率 (w)	动作时间 (ms)	释放时间 (ms)
	额定	最大						
3	3	6.5	2.1	0.3	20	0.45	≤5	≤3
5	5	10.8	3.5	0.5	55.5			
6	6	13.0	4.2	0.6	80			
9	9	19.5	6.3	0.9	180			
12	12	26.5	8.4	1.2	320			
18	18	39.0	12.6	1.8	720			
24	24	52.9	16.8	2.4	1280			

(第1页, 共3页)

**安规认证**

安规名称	CQC
负载	2A/30VDC;0.6A/125VAC

**性能参数**

绝缘电阻	最小1000M $\Omega$ (500VDC)	IEC 255-5中第7条
介质耐压	断开触点间: 2000VAC, 50/60HZ 触点与线圈间: 2000VAC, 50/60HZ 触点组间: 2000VAC, 50/60HZ	IEC 255-5中第6条 IEC 255-5中第6条 IEC 255-5中第8条
耐冲击	稳定性100m/s <sup>2</sup> 11ms 强度1000m/s <sup>2</sup> 6ms	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅1.5mm	IEC 68-2-28 试验Fc
引出端强度	5N	IEC 68-2-29 试验Ua1
可焊性	(230 $\pm$ 2) $^{\circ}$ C , (3 $\pm$ 0.5)s	IEC 68-2-30 试验Ta 方法1
环境温度	-40 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C	
重量	4.5g	

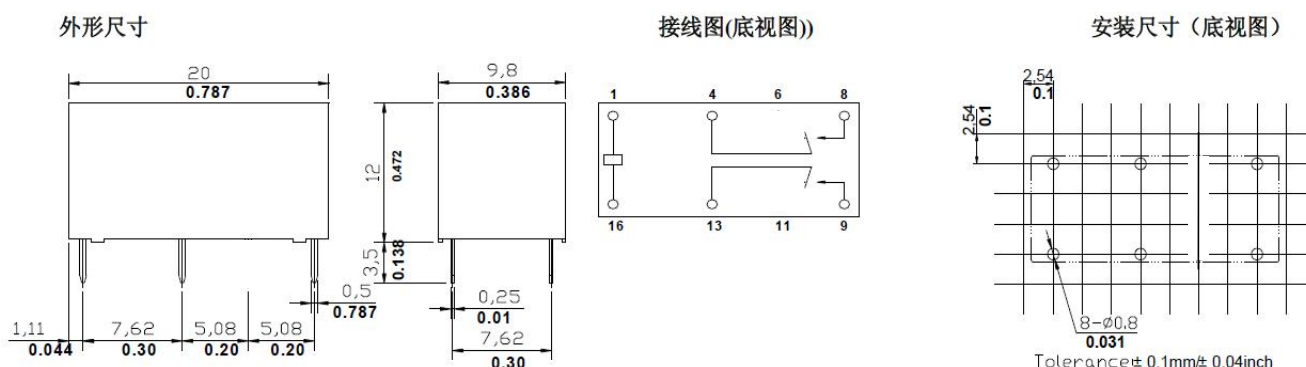
**订货标记示例**

**M4S - 05 - H - D - M**  
 1      2      3      4      5

- 1、 产品型号: M4S
- 2、 线圈电压: DC:3V, 5V, 6V, 9V, 12V, 18V, 24V, 48V
- 3、 塑封形式: 无: 常规型 H: 试水型
- 4、 线圈功率: 无:0.15W A:0.2W D:0.45W
- 5、 负载形式: 无: 转换型 M:常开型 B:常闭型

## 外形尺寸

单位: mm

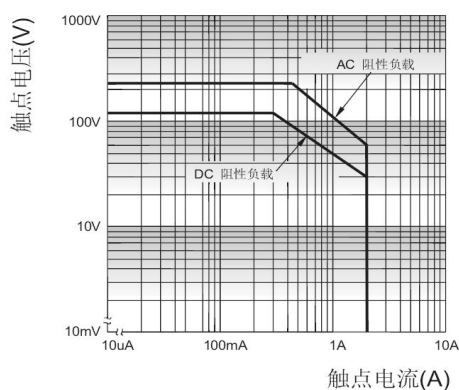


备注 (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当外形尺寸在 $(1\sim 5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ ;  
 (2) 安装孔尺寸中未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

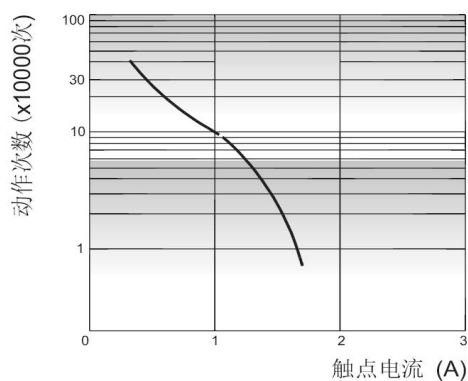
声明: 本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。

## 性能曲线图

最大切换功率



电耐久性曲线



测试条件:  
阻性负载, 85°C, 1s通9s断。

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。