



# MQ8

## 产品特性

- ◆ 体积小，重量轻
- ◆ 线圈功耗低
- ◆ 用于汽车电器、家用电器、自动化控制系统、电子设备、仪器仪表和遥控系统
- ◆ 外形尺寸：(15.5\*12.5\*13.5)mm

## 触点参数

触点形式	1A		
触点材料	银合金		
触点负载（阻性）	NO: 20A 14VDC; 10A 250VAC		
最大切换功率	280W 2500VA		
最大切换电压	42VDC 380VAC		
最大切换电流	20A		
接触电阻或压降	$\leq 50\text{mV}$ (1A)		IEC 255-7中第3.12条
寿命	电气 <sup>1</sup>	$10^5$	IEC 255-7中第3.30条
	机械	$10^7$	IEC 255-7中第3.31条

1. 电气寿命测试条件为常温下纯阻性负载，1S on, 9S off。

## 线圈参数 (20°C)

线圈额定电压 (VDC)	最大线圈电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	线圈电阻 R(1±10%) Ω	功耗 (w)	动作时间 (ms)	释放时间 (ms)
12	13.2	8.4	1.2	240	0.6	$\leq 10$	$\leq 5$
24	26.4	16.8	2.4	960			

(第1页, 共3页)

**性能参数**

绝缘电阻	最小100MΩ (500VDC)	IEC 255-5中第7条
介质耐压		
断开触点间	50Hz 500V	IEC 255-5中第6条
触点与线圈间	50Hz 500V	IEC 255-5中第6条
耐冲击	稳态10G, 极限100G	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	稳态10—500HZ, 4.4G; 极限10—500HZ, 4.4G	
引出端强度	10N	
可焊性	(235±2) °C , (3±0.5) s	
环境温度	- 40°C~85°C	
相对湿度	85% (20°)	
重 量	约7g	

**订货标记示例**

**MQ8 — A — S — DC12V**

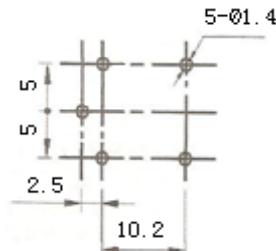
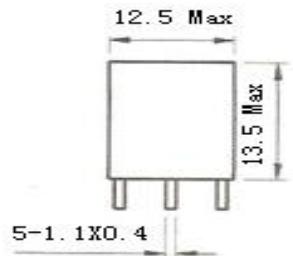
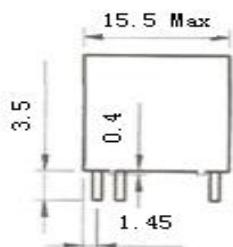
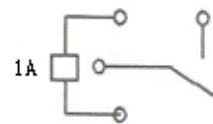
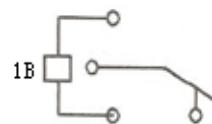
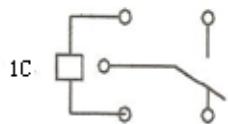
1      2      3      4

- 1、 产品型号： MQ8
- 2、 触点形式： C: 转换型      A: 常开型      B: 常闭型
- 3、 封装形式： S:塑封型，防焊剂型
- 4、 额定电压： DC12V, DC24V, DC5V , DC6V, DC9V

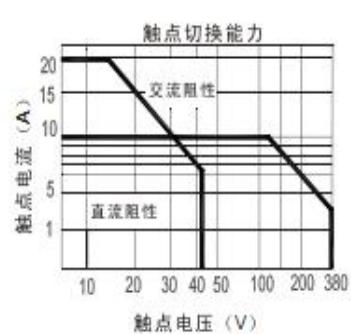
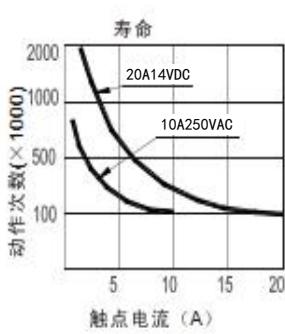
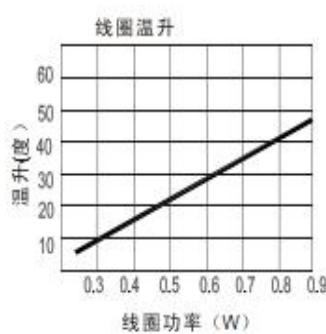
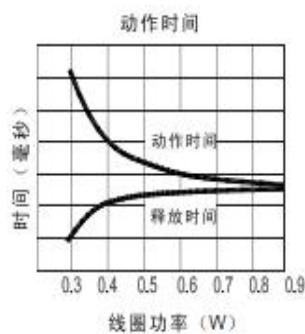
(第2页, 共3页)

**外形尺寸**

单位: mm


**外形尺寸图**
**安装尺寸图 (底视图)**

**接线图 (底视图)**

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(1~5) $\text{mm}$ 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 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

**参考数据**


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。

(第3页, 共3页)