



MQ8



R 50518131



22002329832

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	AgSnO ₂		
触点负载（阻性）	NO: 15A 14VDC; 10A 250VAC ; 7A 250VAC		
最大切换功率	210W 1800VA		
最大切换电压	42VDC 380VAC		
最大切换电流	20A		
接触电阻或压降	≤50mv (1A)		IEC 255-7中第3.12条
寿命	电气 ¹	5*10 ⁴	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℃)

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)
5	5.5	3.5	0.5	70	0.36	≤10	≤5
6	6.6	4.2	0.6	100			
9	9.9	6.3	0.9	225			
12	13.2	8.4	1.2	400			
24	26.4	16.8	2.4	1600			

(第1页，共3页)

安规认证

TUV	CQC
NO:15A 14VDC 10A 250VAC	NO:7A 250VAC

性能参数

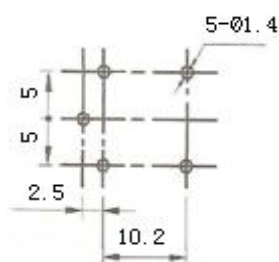
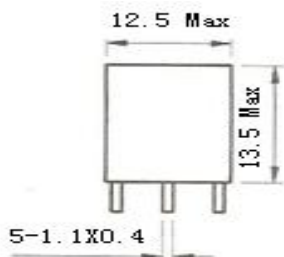
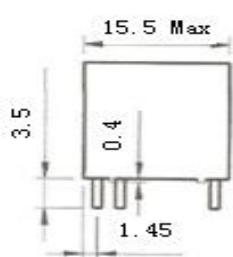
绝缘电阻	最小100M Ω (500VDC)	IEC 255-5中第7条
介质耐压		
断开触点间	50Hz 500V	IEC 255-5中第6条
触点与线圈间	50Hz 500V	IEC 255-5中第6条
耐冲击	稳态10G, 极限100G	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	稳态10—500HZ, 4.4G; 极限10—500HZ, 4.4G	
引出端强度	10N	
可焊性	(235 $\pm$ 2) $^{\circ}$ C, (3 $\pm$ 0.5)s	
环境温度	-40 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C	
相对湿度	85% (20 $^{\circ}$)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

订货标记示例

MQ8	A	S	DC5V
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
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			

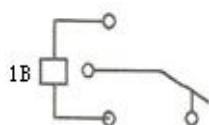
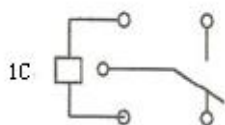
外形尺寸

单位: mm



外形尺寸图

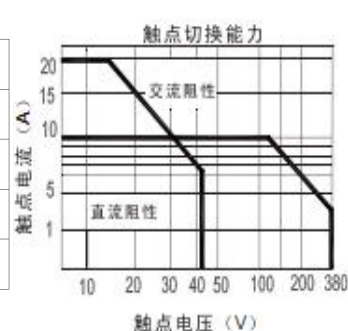
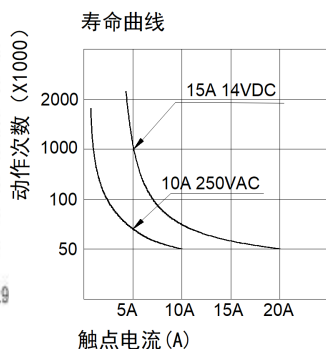
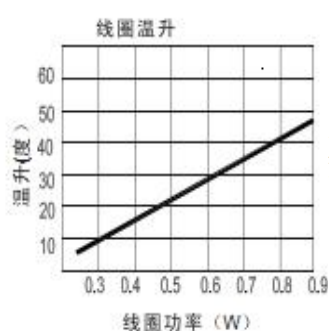
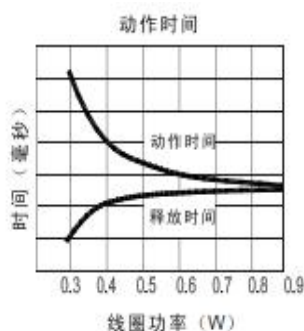
安装尺寸图 (底视图)



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

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)