



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	≤50mv (1A)		IEC 255-7中第3.12条
寿命	电气 ¹	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℃)

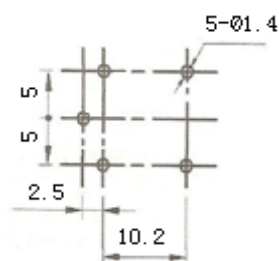
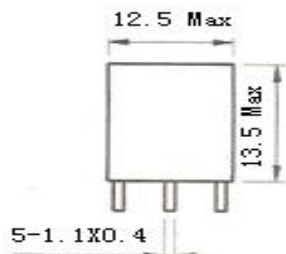
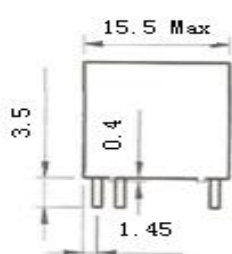
线圈额定电压 (VDC)	最大线圈电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	线圈电阻 R (1±10%) Ω	功耗 (w)	动作时间 (ms)	释放时间 (ms)
12	13.2	8.4	1.2	240	0.6	≤10	≤5
24	26.4	16.8	2.4	960			

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 \sim 85 $^{\circ}$ C	
相对湿度	85% (20 $^{\circ}$)	
重 量	约7g	

订货标记示例	
<div><div>MQ8</div><div>—</div><div>A</div><div>—</div><div>S</div><div>—</div><div>DC12V</div></div> <div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div>	
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	

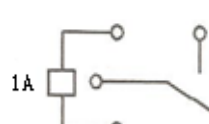
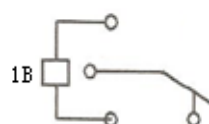
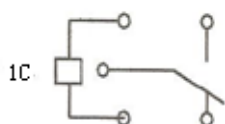
外形尺寸

单位: mm



外形尺寸图

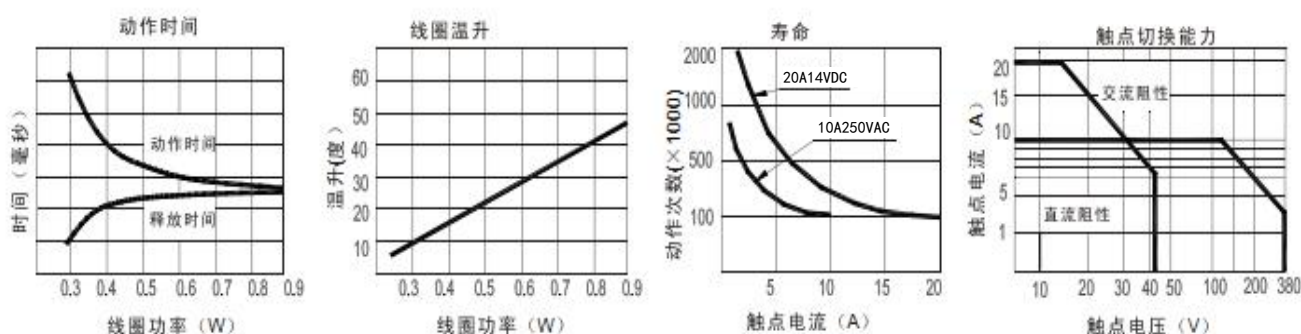
安装尺寸图 (底视图)



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)