

MQ8



产品特性

- ◆ 体积小，重量轻
- ◆ 可直接焊接在印刷线路板中
- ◆ 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*13.5mm

CQC 17002161911 R 50334534

订货标记示例

产品型号: MQ8 -C -S -DC12V

触点形式: A:常开型 B:常闭型 C:转换型

封装形式: S:塑封型 E:防焊剂型

线圈额定电压: 5, 6, 9, 12, 24V(DC)

触点参数

触点形式	1A,1B,1C		
触点材料	AgSnO ₂		
触点负载 (阻性)	NO:10A 125VAC 7A 250VAC 5A 250VAC NO:20A 14VDC		
	NC:10A 125VAC 7A 250VAC 5A 250VAC		
最大切换功率	280W 1250VA		
最大切换电压	30VDC 125VAC		
最大切换电流	20A		
接触电阻或压降	≤50mV (10A时)	IEC 255-7中第3.12条	
寿命	电气	10 ⁵	IEC 255-7中第3.30条
	机械	10 ⁷	IEC 255-7中第3.31条

线圈参数

线圈额定电压 (VDC)	最大线圈电压 (VDC)	吸合电压(最大) (VDC)	释放电压(最小) (VDC)	线圈电阻 R(1±10%)Ω	线圈功率 (W)	动作时间 (ms)	释放时间 (ms)
5	5.5	3.5	0.5	42	0.6	≤10	≤5
6	6.6	4.2	0.6	60			
9	9.9	6.3	0.9	135			
12	13.2	8.4	1.2	240			
24	26.4	16.8	2.4	960			
5	5.5	3.5	0.5	31	0.8	≤10	≤5
6	6.6	4.2	0.6	45			
9	9.9	6.3	0.9	101			
12	13.2	8.4	1.2	180			
24	26.4	16.8	2.4	720			

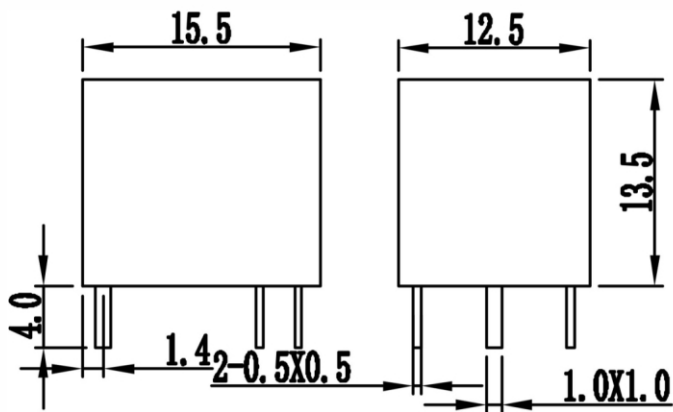
性能参数

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	
	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 255-5中第6条
抗振性	稳态10—500Hz, 4.4G; 极限10—500Hz, 4.4G		IEC 68-2-27 试验Ea
引出端强度	10N		
环境温度	-40℃ ~ 85℃		
相对湿度	85% (20℃)		
重量	6g		

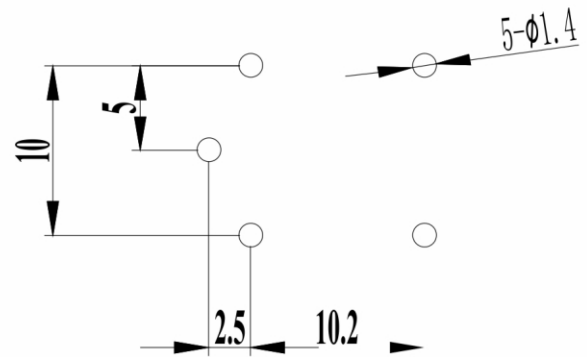
外形图、接线图和安装孔尺寸

单位：mm

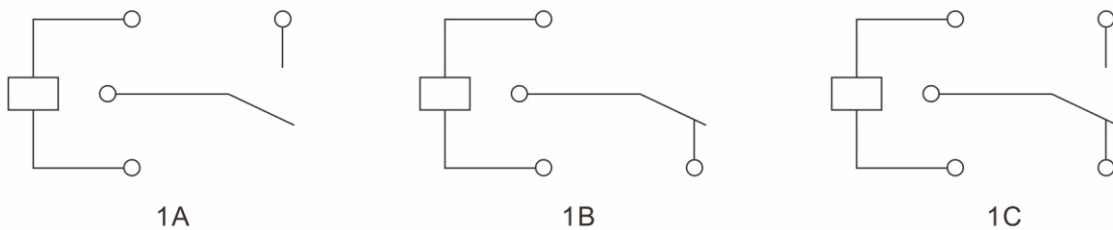
外形尺寸图



安装孔尺寸 (底视图)

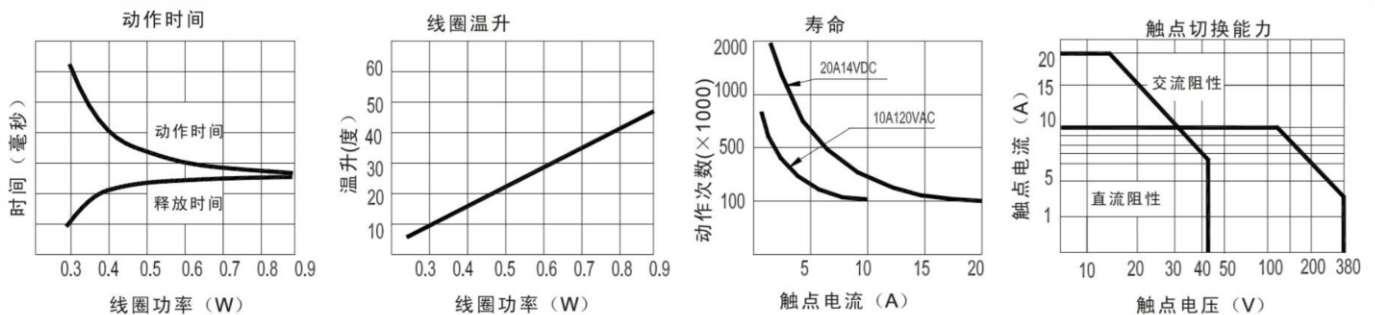


接线图



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 $\pm 0.1\text{mm}$

性能曲线图



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。