

CMA2 继电器



1.线圈参数

1-1.额定电压	3 ~ 24VDC
1-2.线圈电阻	见规格表
1-3.吸合电压	见规格表
1-4.释放电压	见规格表
1-5.额定线圈功率	1100mW

2.触点参数

2-1.触点形式	C—一组转换, A—一组常开, U—双常开, W—双转换, V—双常闭
2-2.触点材料	Ag Ni, AgSnOInO
2-3.触点负载	见表1
2-4.最大切换电压	75VDC
2-5.最大切换电流	20A
2-6.最大切换功率	280W
2-7.最大负载电流(14VDC 负载电压)	

表 1

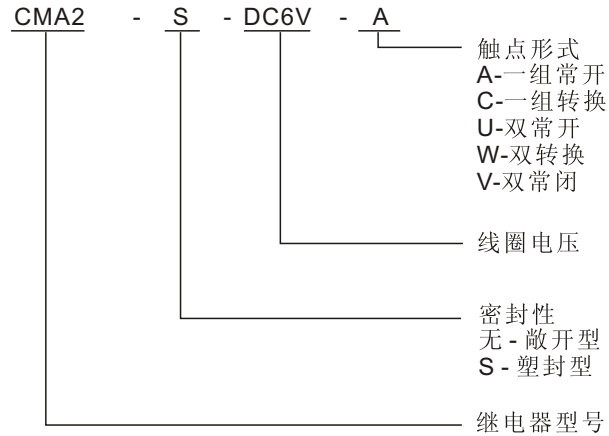
负载电流	A	C		W		U	V
		NO	NC	NO	NC		
触点负载电流	15A	15A	10A	2x7A	2x5A	2x10A	2x7A
最大浪涌电流	60A	60A	12A	2x30A	2x5A	2x40A	2x8A
最大切换电流	20A	20A	10A	2x15A	2x5A	2x20A	2x7A

2-8.接触电阻	≤100mΩ (6VDC 1A)
2-9.寿命	
电气寿命	100,000 次
机械寿命	10,000,000 次

3.通用参数

3-1.绝缘电阻	Min.100MΩ 500VDC
3-2.介质耐压	500VAC,1min 断开触点间 1000VAC,1min 触点与线圈间
3-3.吸合时间	Max.3ms
3-4.释放时间	Max.1.5ms
3-5.温度范围	-40 ~ +85°C
3-6.冲击	
强度	1,000m/s ²
稳定性	100m/s ²
3-7.振动	
强度	10 -55Hz 双振幅 1.5mm
稳定性	10 -55Hz 双振幅 1.5mm
3-8.重量	约12.0g 约8.0 g(敞开型)

4. 订货代码

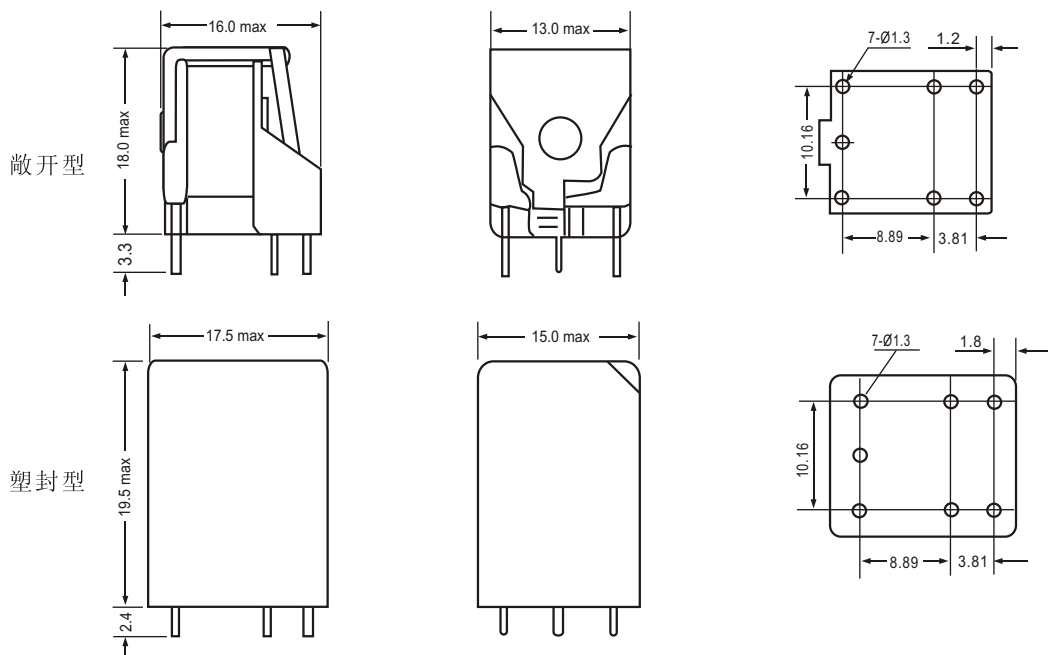


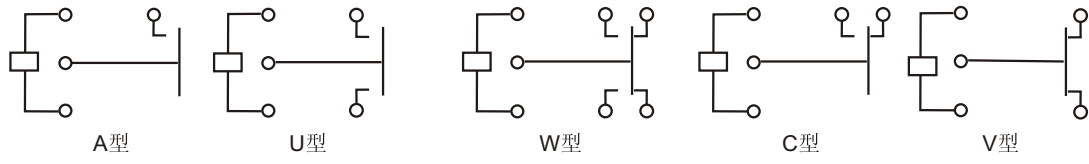
5. 规格表

20°C

型号规格	线圈电压 VDC	线圈电阻 Ω +/-10%	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mW
CMA2-(S)-DC3V	3	8.2	2.1	0.3	1100
CMA2-(S)-DC5V	5	22.7	3.5	0.5	
CMA2-(S)-DC6V	6	32.7	4.2	0.6	
CMA2-(S)-DC9V	9	73.6	6.3	0.9	
CMA2-(S)-DC12V	12	130.9	8.4	1.2	
CMA2-(S)-DC24V	24	523.6	16.8	2.4	

6. 外形图、接线图、安装孔尺寸 (mm)





7. CMA2 特性曲线图

