

# CMA33(4133)

## 继电器



### 1. 线圈参数

1-1.额定电压	12VDC, 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	1.5W(12V), 1.8W(24V)

### 2. 触点参数

2-1.触点形式	A—组常开, C—组转换
2-2.触点材料	Ag Alloy
2-3.触点负载	

型号		12VDC 线圈电压	24VDC 线圈电压
阻性负载	额定切换负载	N.O.:35A 14VDC N.C.:20A 14VDC	N.O.:15A 28VDC N.C.: 8A 28VDC
	85℃切换负载	N.O.:20A(14VDC) N.C.:10A(14VDC)	N.O.:15A(28VDC) N.C.:8A(28VDC)

2-4.最大切换功率	490W(12V 线圈电压) 420W(24V 线圈电压)
2-5.触点电阻	Max50mΩ ( 6VDC 1A)
2-6.寿命	
电气寿命	100,000 次
机械寿命	1,000,000 次

### 3. 通用参数

3-1.绝缘电阻	Min.20MΩ 500VDC
3-2.介质耐压	500VAC,1min 触点与触点间 500VAC,1min 触点与线圈间
3-3.吸合时间	Max.10ms
3-4.释放时间	Max.10ms
3-5.温度范围	-40 ~ +85°C
3-6.抗冲击	
稳定性	100m/s <sup>2</sup>
强度	1000m/s <sup>2</sup>
3-7.抗振动	
稳定性	10 -55Hz,双振幅 1.5mm
强度	10 -55Hz,双振幅 1.5mm
3-8.重量	约18g

#### 4. 订货代码

CMA33(4133) - S - DC12V - A - R - D

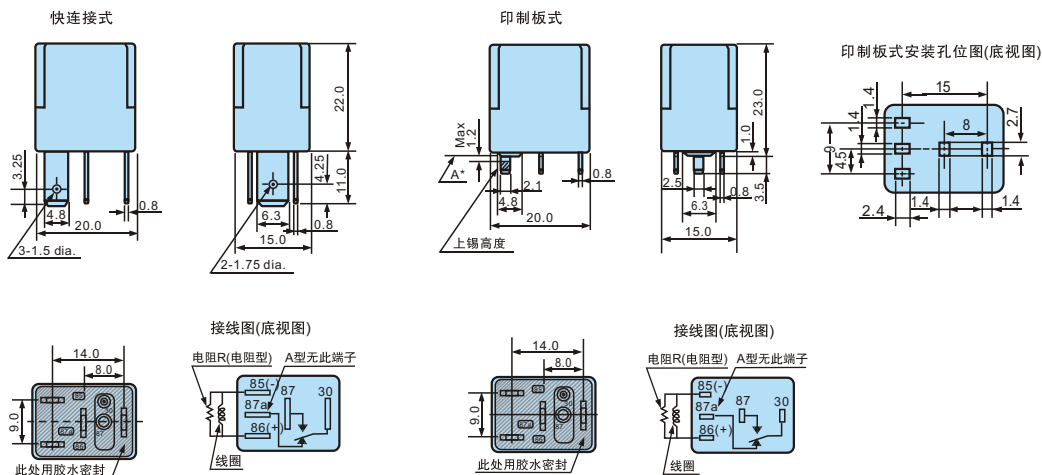
- D- 带二极管  
无-标准型
- R- 带电阻(12V-680Ω,24V-2700Ω)  
无-标准型
- 触点形式  
A-一组常开, C-一组转换
- 线圈电压  
DC12V,DC24V
- S: 塑封型
- 继电器型号

#### 5. 规格表

20°C

型号规格	线圈电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	并联电阻R $\Omega$	吸合电压 $\leq VDC$	释放电压 $\geq VDC$	额定线圈功率 mW
CMA33-(S)- DC12V	12	96	680	7.2	1.2	1500
CMA33-(S)-DC24V	24	320	2700	14.4	2.4	1800

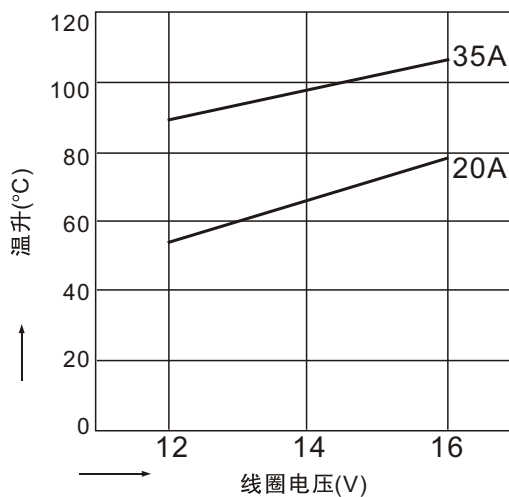
#### 6. 外形图、接线图、安装孔尺寸(mm)



\*本册中所标注的端子的厚度和宽度尺寸是在预焊接前测量的。  
端子间距离是在A级表面等级上测量的。

7. CMA33(4133) 特性曲线图

线圈温升(12V 触点负载)



线圈温升(24V 触点负载)

