

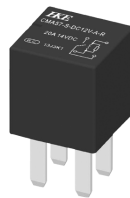
**CMA57**

汽车继电器

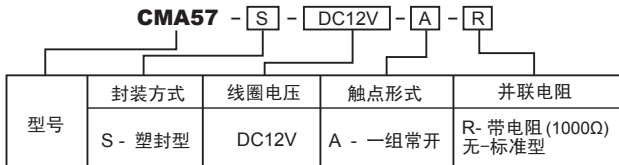
## 特性

- 超小型汽车继电器  
尺寸: 15.6×15.2×16.5(mm)
- 工作温度高达125°C;
- 2.8mm快连接式引出端子;
- 符合RoHS、ELV指令

## 产品图片



## 命名规则



## 规格说明

## 触点参数

触点形式	A-一组常开	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	20A 14VDC	
接触电阻	Max.50mΩ	
负载	最大连续电流	20A
	最大切换电流	接通: 100A(冲击电流) 断开: 30A
	最小切换负载	6VDC 1A
寿命	电寿命	100,000次
	机械寿命	1,000,000次

## 线圈参数

额定线圈功率	0.95W
额定线圈功率(并联电阻)	1.1W

## 性能参数

绝缘电阻	Min.100MΩ 500VDC	
介电耐压	触点与触点间	550VAC,50/60Hz,1 min
	触点与线圈间	550VAC,50/60Hz,1 min
吸合时间	Max.10ms	
释放时间	Max.10ms	
工作环境温度	-40°C to +125°C	
相对湿度	5~85%RH	
冲击	196m/s <sup>2</sup> (20g)	
振动	10Hz~40Hz,1.27mm双振幅	
	40Hz~70Hz,49m/s <sup>2</sup> (5g)	
	70Hz~100Hz,0.5mm双振幅	
	100Hz~500Hz,98m/s <sup>2</sup> (10g)	
重量	约10g	

说明: 上述值均为初始值。

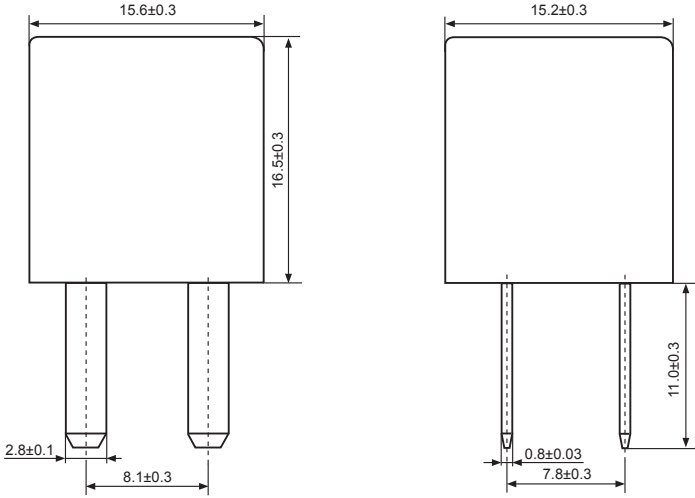
## 线圈规格表

环境温度: 23°C

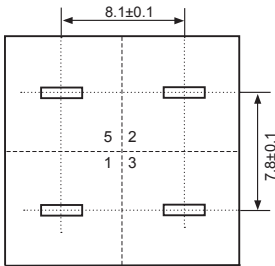
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω+/-10%	并联电阻 Ω+/-5%	等效电阻 Ω+/-10%	吸合电压 ≤VDC	释放电压 ≥VDC	额定线圈功率 W
CMA57-S-DC12V-A	12	155	-	-	7.2	1.2	0.95
CMA57-S-DC12V-A-R	12	155	1000	135	7.2	1.2	1.1

## 外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

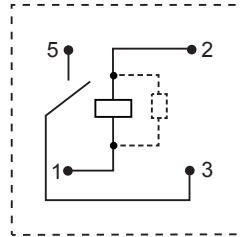
外形图



安装孔尺寸  
(底视图)



接线图  
(底视图)



注：引出端垂直度为0.3mm。