

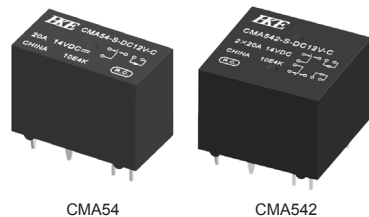
# CMA54 CMA542

汽车继电器

## 特性

- 超小型汽车继电器：  
CMA54单继电器  
CMA542双继电器  
CMA54尺寸: 17.5×9.2×13.2(mm)  
CMA542尺寸: 17.5×16.9×13.2(mm)
- CMA54重量仅5g,CMA542重量10g
- 最大切换电流25A
- 适合用于控制自动升窗、中央门窗、  
座位调整和雨刷

## 产品图片



CMA54

CMA542

## 命名规则

**CMA54** - [S] - [DC12V] - [C]

型号	封装方式	线圈电压	触点形式
CMA54 CMA542	S - 塑封型	DC12V	CMA54: C—一组转换 CMA542: C—两组转换

备注: 1. CMA54单继电器, CMA542双继电器; 2. 线圈功率: 0.56W

## 规格说明

### 触点参数

触点形式	CMA54: C—一组转换	
	CMA542: C—两组转换	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	CMA54: 20A 14VDC	
	CMA542: 2×20A 14VDC	
接触电阻	Max. 100mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大切换电流	25A
	最大切换电压	40VDC
	最大切换功率	280W
寿命	电寿命	100,000次
	机械寿命	10,000,000次

### 线圈参数

额定线圈功率	0.56W
--------	-------

### 性能参数

绝缘电阻	Min. 100MΩ 500VDC	
介质耐压	触点与触点间	550VAC, 1min
	触点与线圈间	550VAC, 1min
吸合时间	Max. 3ms	
释放时间	Max. 1.3ms	
工作环境温度	-40°C to +85°C	
相对湿度	35~95%RH, +40°C	
冲击	强度	450m/s <sup>2</sup>
	稳定性	300m/s <sup>2</sup>
振动	强度	10 -200Hz, 100m/s <sup>2</sup>
	稳定性	10 -200Hz, 100m/s <sup>2</sup>
重量	CMA54: 约5.0g CMA542: 约10.0g	

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%	吸合电压 ≤VDC	释放电压 ≥VDC	额定线圈功率 W
CMA54-S-DC12V	12	255	7.2	1.0	0.56
CMA542-S-DC12V	12	255	7.2	1.0	

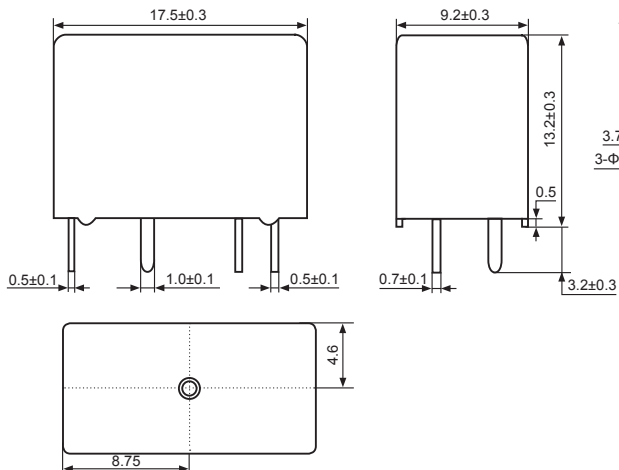
# CMA 54 CMA542

汽车继电器

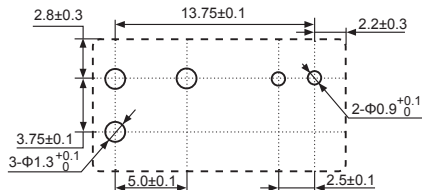
## 外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

### CMA54单继电器

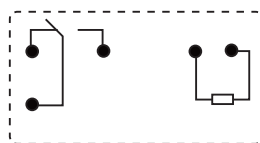
外形图



安装孔尺寸  
(底视图)

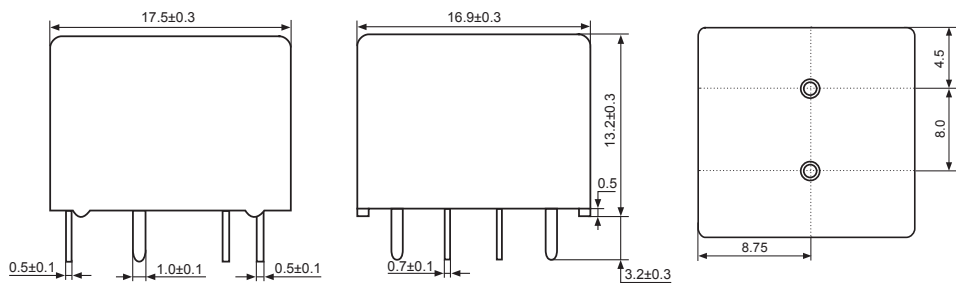


接线图  
(底视图)

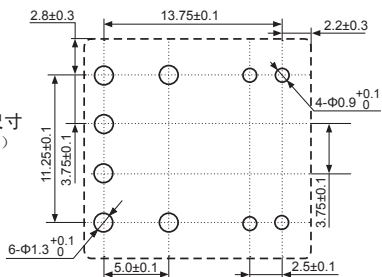


### CMA542双继电器

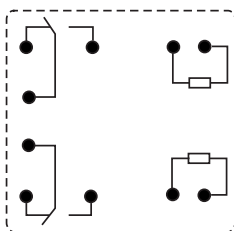
外形图



安装孔尺寸  
(底视图)

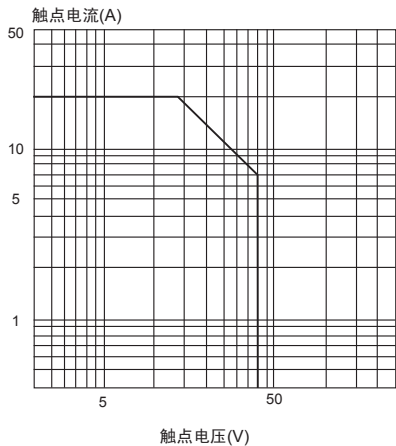


接线图  
(底视图)

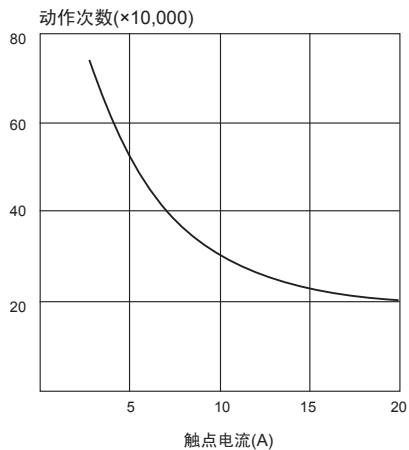


特性曲线图

最大切换功率



寿命曲线



线圈温升

