# CMA512

汽车继电器

## 特性

- 双子继电器
  尺寸:23.2×16.0×14.1(mm)
- 60A冲击电流

## 产品图片

## 命名规则

**CMA512** - S - DC12V

| 型号 | 封装方式 | 线圈电压 |
|---|---|---|
| | S - 塑封型 | DC6V,DC9V,DC10V,DC12V,DC24V |

备注：1. 触点形式只有一种：C（二组转换）
2. CMA512线圈功率：600mW

## 规格说明

### 触点参数

| | | |
|---|---|---|
| 触点形式 | | 一组转换×2 |
| 触点材料 | | Ag Alloy |
| 触点负载 | | 15A 14VDC 阻性负载 |
| 接触电阻 | | Max.50mΩ(6VDC 1A) |
| 负载 | 最小切换负载 | 6VDC 1A |
| | 最大载流电流 | 35A/10min.25A/1 Hr |
| | 最大切换电流 | 35A |
| | 最大冲击电流 | 60A |
| 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 | 0.6W |

### 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.10ms |
| 释放时间 | | Max.5ms |
| 工作环境温度 | | -40℃ to +85℃ |
| 相对湿度 | | 35～95%RH, +40℃ |
| 冲击 | 强度 | 1,000m/s$^2$ |
| | 稳定性 | 100m/s$^2$ |
| 振动 | 强度 | 10～55Hz,1.5mm双振幅 |
| | 稳定性 | 10～55Hz,1.5mm双振幅 |
| 重量 | | 约12.0g |

说明：上述值均为初始值。

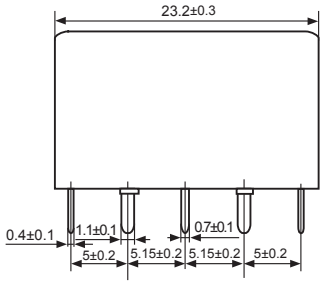
### 线圈规格表

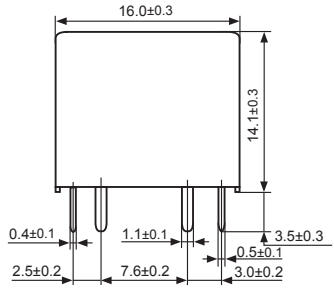
环境温度:23℃

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| CMA512-S-DC6V | 6 | 60 | 3.6 | 0.6 | 0.6 |
| CMA512-S-DC9V | 9 | 135 | 5.4 | 0.9 | |
| CMA512-S-DC10V | 10 | 167 | 6.0 | 1.0 | |
| CMA512-S-DC12V | 12 | 240 | 7.2 | 1.2 | |
| CMA512-S-DC24V | 24 | 960 | 14.4 | 2.4 | |

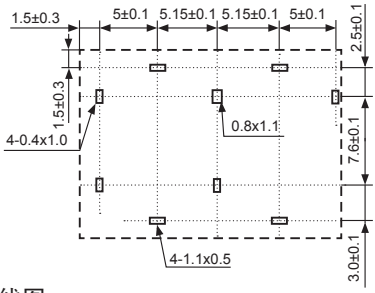
## 外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

外形图

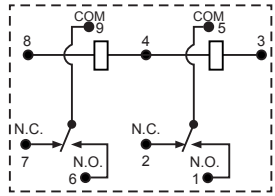


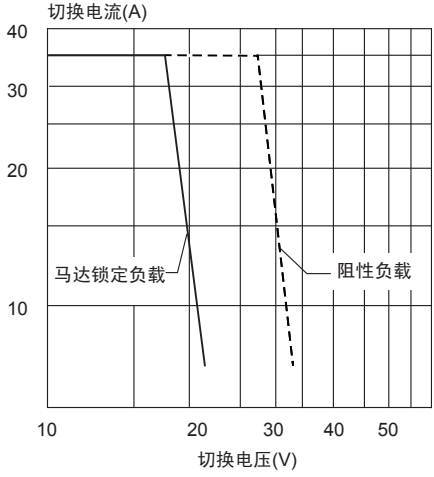




安装孔尺寸
（底视图）




接线图
（底视图）




## 特性曲线图

最大切换功率