

# CMA34

汽车继电器

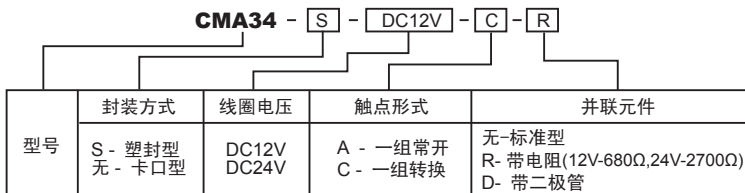
## 特性

- 小型汽车继电器：  
外形尺寸：22.5×15.0×25.0mm
- 工作温度高达125℃；
- 2.8mm快连接引出端；
- 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, C-一组转换	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	阻性:NO/NC:35A/20A 14VDC 阻性:NO/NC:20A/10A 28VDC	
接触电阻	Max.50mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大切换电压	40VDC
	最大切换电流	接通(NO):150A <sup>(1)</sup> ,断开(NO):35A
	最大持续电流	35A(125℃,1hNO侧)100%线圈电压)
	最小切换负载	1A 6VDC
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	12V: 1.2W,24V: 1.4W
额定线圈功率(并联电阻)	12V: 1.4W,24V: 1.6W
允许的最大线圈电压	1.2W: 20.4VDC(23℃),14.9VDC(85℃)
	1.4W: 36VDC(23℃), 28VDC(85℃)

### 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℃ to +125℃	
相对湿度	35~85%RH	
冲击 <sup>(2)</sup>	20G(≤1ms)	
振动 <sup>(2)</sup>	10~40Hz,1.27mm双振幅 40~70Hz,49m/s <sup>2</sup> 70~100Hz,0.5mm双振幅 100~500Hz,98m/s <sup>2</sup>	
重量	约20.0g	

说明：上述值均为初始值。

备注:(1) 灯载浪涌峰值电流

(2) 闭合触点的断开时间和断开触点的闭合时间不超过1ms

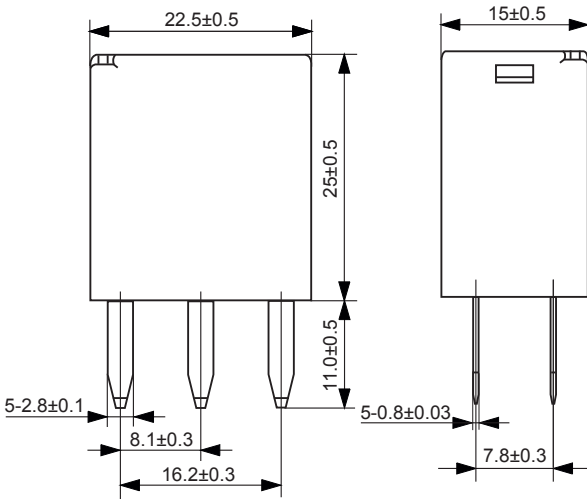
## 线圈规格表

环境温度: 23℃

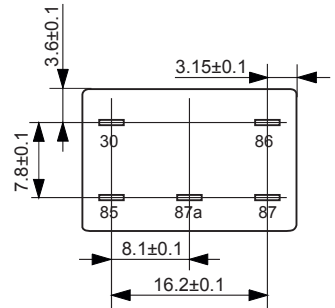
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	并联电阻 $\Omega \pm 5\%$	等效电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 $\leq VDC$	释放电压 $\geq VDC$	额定线圈功率 W
CMA34-(S)-DC12V	12	124	-	-	7.2	1.2	1.2
CMA34-(S)-DC12V (R)	12	124	680	104.9	7.2	1.2	1.4
CMA34-(S)-DC24V	24	420	-	-	14.4	2.4	1.4
CMA34-(S)-DC24V (R)	24	420	2700	363.4	14.4	2.4	1.6

## 外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

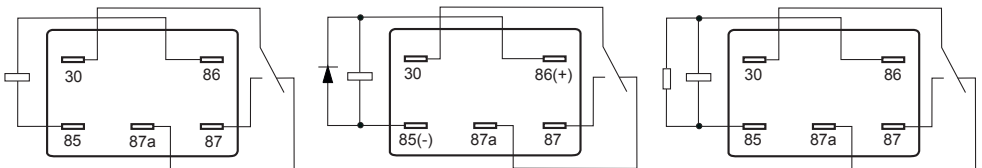
外形图



安装孔尺寸  
(底视图)



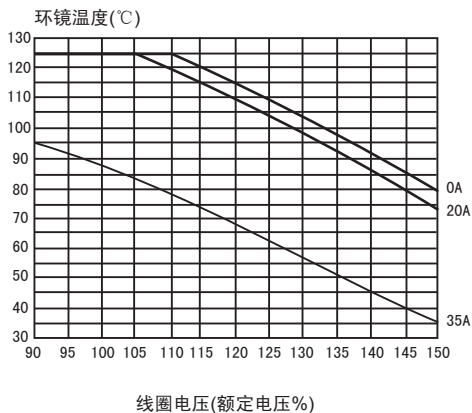
接线图  
(底视图)



## 特性曲线图

线圈连续通电电压范围

12VDC线圈连续通电电压范围



说明:  
(1) 继电器施加最大连续工作电压时, 触点应无负载;  
(2) 线圈最大允许温度为180°C.