

## 产品照片

## 典型应用

汽车静音要求控制

## 特性

- ▶ 采用专用继电器，性能稳定可靠，精度高
- ▶ 一体化底座设计，结构稳定
- ▶ 防尘罩型IP50

## 产品参数

产品型号	产品系列名称	外形尺寸	输出形式
CMA56	汽车静音继电器	(23×15.5×28) mm	单输出
CMA58	汽车静音继电器	(23×15.5×28) mm	单输出
CMA60	汽车静音继电器	(23×15.5×28) mm	单输出

## 技术参数

产品型号	CMA56	CMA58	CMA60
线圈额定电压	12VDC	12VDC	12VDC
吸合电压	≤7.2VDC (at 20℃)	≤7.2VDC (at 20℃)	≤7.2VDC (at 20℃)
释放电压	≥1.0VDC (at 20℃)	≥1.0VDC (at 20℃)	≥1.0VDC (at 20℃)
额定动作电流	53.3mA [±10%] (at 20℃)	53.3mA [±10%] (at 20℃)	53.3mA [±10%] (at 20℃)
线圈电阻	225 Ω [±10%] (at 20℃)	225 Ω [±10%] (at 20℃)	225 Ω [±10%] (at 20℃)
额定消耗功率	640mW	640mW	640mW
使用电压范围	DC10V~DC16V	DC10V~DC16V	DC10V~DC16V
触点构成	1C	1C	1C
触点接触电阻	N. 0. Typ. 7mΩ, N. C. Typ. 8mΩ (6VDC 1A)	N. 0. Typ. 7mΩ, N. C. Typ. 8mΩ (6VDC 1A)	N. 0. Typ. 7mΩ, N. C. Typ. 8mΩ (6VDC 1A)
触点电压降	0.2V以下 (10A通电)	0.2V以下 (10A通电)	0.2V以下 (10A通电)
触点材料	Ag Alloy	Ag Alloy	Ag Alloy
触点负载	20A 14VDC	20A 14VDC	20A 14VDC
触点最大通电电流 (DC12V)	N. 0: 35A/2分钟、25A/1小时 (at 20℃)	N. 0: 35A/2分钟、25A/1小时 (at 20℃)	N. 0: 35A/2分钟、25A/1小时 (at 20℃)
	N. 0: 30A/2分钟、20A/1小时 (at 85℃)	N. 0: 30A/2分钟、20A/1小时 (at 85℃)	N. 0: 30A/2分钟、20A/1小时 (at 85℃)
最小适用负载 (电阻负载)	1A 14VDC	1A 14VDC	1A 14VDC
绝缘电阻	≥100MΩ	≥100MΩ	≥100MΩ
触点与触点间介质耐压	500VAC, 1min	500VAC, 1min	500VAC, 1min
触点与线圈间介质耐压	500VAC, 1min	500VAC, 1min	500VAC, 1min
动作时间 (线圈额定电压下)	10ms以下	10ms以下	10ms以下
复位时间 (线圈额定电压下)	10ms以下	10ms以下	10ms以下

## 技术参数

耐久冲击	1000m/s <sup>2</sup> (100G) 以上 (正弦半波脉冲: 6ms)	1000m/s <sup>2</sup> (100G) 以上 (正弦半波脉冲: 6ms)	1000m/s <sup>2</sup> (100G) 以上 (正弦半波脉冲: 6ms)
耐久振动	10Hz~500Hz、44.1m/s <sup>2</sup> [4.5G] 以上	10Hz~500Hz、44.1m/s <sup>2</sup> [4.5G] 以上	10Hz~500Hz、44.1m/s <sup>2</sup> [4.5G] 以上
电寿命	100000次	100000次	100000次
机械寿命	10000000次	10000000次	10000000次
温度范围	-40℃~125℃	-40℃~125℃	-40℃~125℃
机械性能	外壳保持力	≥160N	≥160N
	引出脚保持力	≥100N	≥100N

## 订货标记示例

继电器型号	CMA56/ CMA58/ CMA60/	12	-H	20	-B	25	(XXX)
额定电压	12:12VDC      24: 24VDC						
触点形式	H: 一组常开						
电流规格	10: 10A      15: 15A      20: 20A						
安装形式	B: 带安装支架      无: 无安装支架						
声音大小	25:25dB      40: 40dB      45: 45dB						
特 性 号 <sup>1</sup>	XXX: 客户特殊要求      无: 标准型						

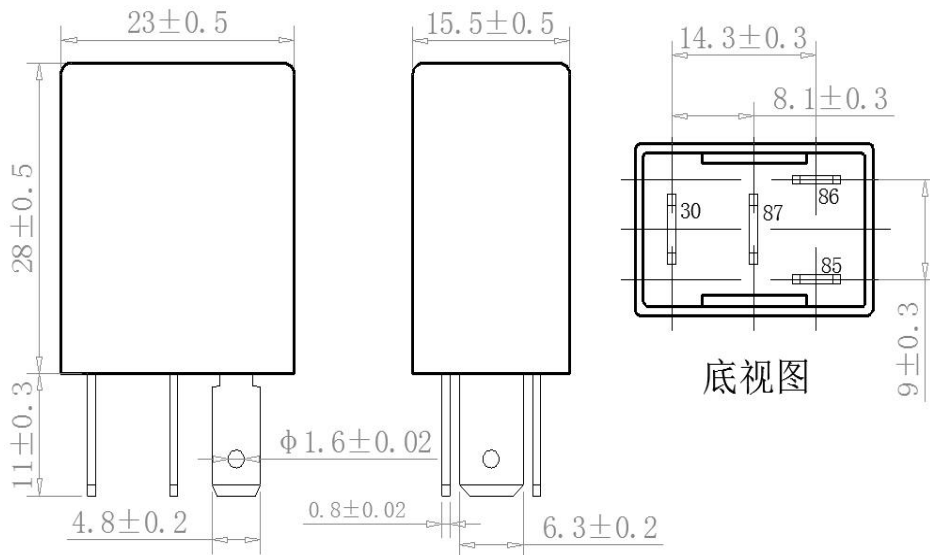
备注: <sup>1</sup>客户特殊性要求由我司评审后, 按特性号的形式标示。

## 外形图、接线图

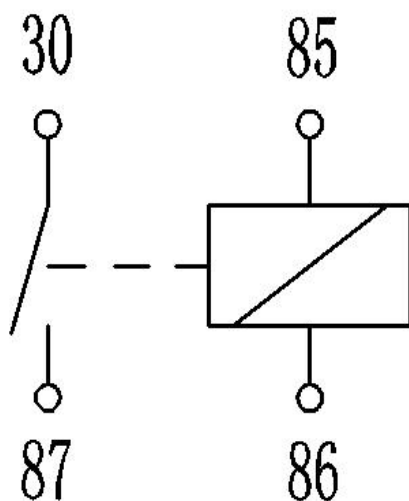
单位: mm

### 外形图

CMA56/□□-H20-45(XXX)、CMA58/□□-H20-40(XXX)、CMA560/□□-H20-25(XXX)



接线图



**声明：**本产品规格书仅供客户使用时参考，其中未明确规定的要求条件，详见“继电器术语解释及使用指南”。若有更改，恕不另行通知。

客户应根据自己的使用条件选择与之相匹配的产品，若有疑问，请与肯保捷联系以便获取更多的技术支持。