

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 ² (100G) 以上 (正弦半波脉冲: 6ms) | 1000m/s ² (100G) 以上 (正弦半波脉冲: 6ms) | 1000m/s ² (100G) 以上 (正弦半波脉冲: 6ms) |
| 耐久振动 | 10Hz~500Hz、44.1m/s ² [4.5G] 以上 | 10Hz~500Hz、44.1m/s ² [4.5G] 以上 | 10Hz~500Hz、44.1m/s ² [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

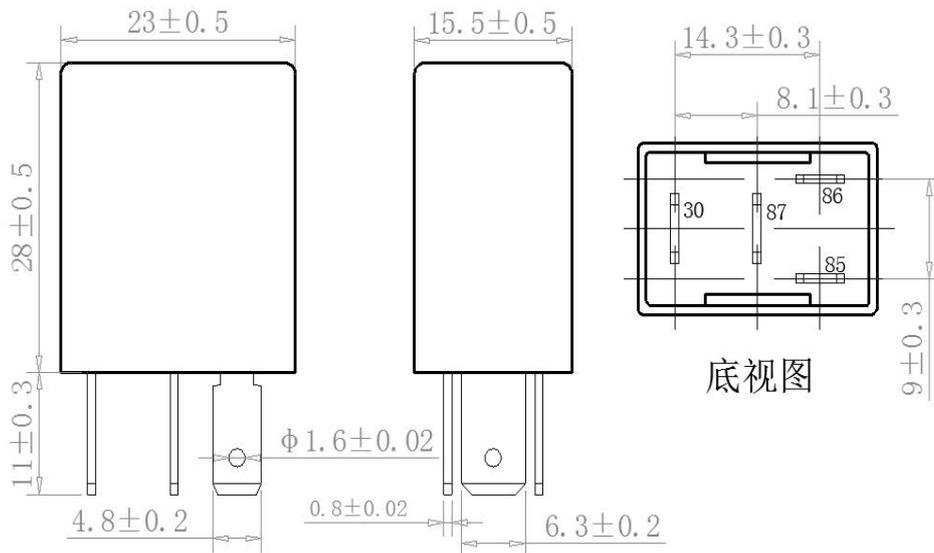
| | | | | | | | |
|--|----------------------------|-----------|----------|----|----|----|-------|
| 继电器型号 | CMA56/ CMA58/ CMA60/ | 12 | -H | 20 | -B | 25 | (XXX) |
| 继电器型号 | 后缀 (A-Z) 为特定拓展规格 | | | | | | |
| 额定电压 | 12:12VDC | 24: 24VDC | | | | | |
| 触点形式 | H: 一组常开 | | | | | | |
| 电流规格 | 10: 10A | 15: 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 ¹ | XXX: 客户特殊要求 | | 无: 标准型 | | | | |
| 备注: ¹ 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

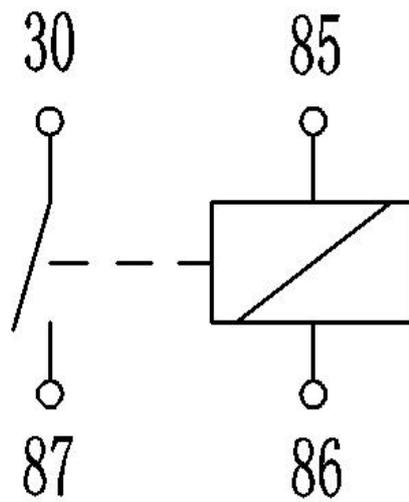
单位: mm

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。