

## 產品屬性

型號: MCR-P

容量範圍: 0.1Uf - 0.2 Uf

允許偏差:  $\pm 5\%$  (J) . $\pm 10\%$  (K)

額定電壓; 110v 250v 275v 300v 500v 600v 630v 660v 680v 1000v

耐壓值: 1.15~1.25Un (10S)

功率特性: 小功率

氣候類別: 40/85/21

應用範圍: 抑制電磁干擾, 吸收浪涌/火花

外形: 長方形

引出方式: 軟線

介質材料: 有機薄膜

PRODUCT FEATURES  
产品特性

# MCR-P



1. 彻底吸收浪涌火花
2. 自愈性好
3. 稳定性好
4. 可靠性高
5. 阻燃
6. 绝缘电阻高
7. 频率特性好
8. 损耗小温升低

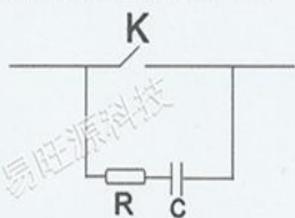
## 如何消除继电器火花

继电器在动作的过程中,由于电路中电机线圈的存在和线路寄生电感的存在,经常使得触点引起火花、电弧,严重干扰到控制系统,使整个系统的波形发生畸变。有时甚至会发生高压打火,造成触点损耗、变形、表面氧化、从而降低继电器的使用寿命更有可能损坏。

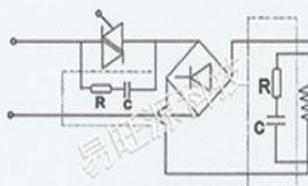
现大多数的解决办法是电子灭弧器,然而购买电子灭弧器需要增加的成本很大,使得很多时候很多商家都宁愿牺牲产品的性能或使用寿命来达到节约成本。

为了解决以上问题,我司也做了很多试验,最后确定用电容加电阻构成阻容吸收模块的方案,成本低又能有效的吸收触点的火花。经过很多客户(电梯控制柜和其它继电器)试用吸收效果明显,到目前为止已经投产多年。大大增加继电器的寿命。

可按以下两种电路安装,也可根据实际情况进行装备:

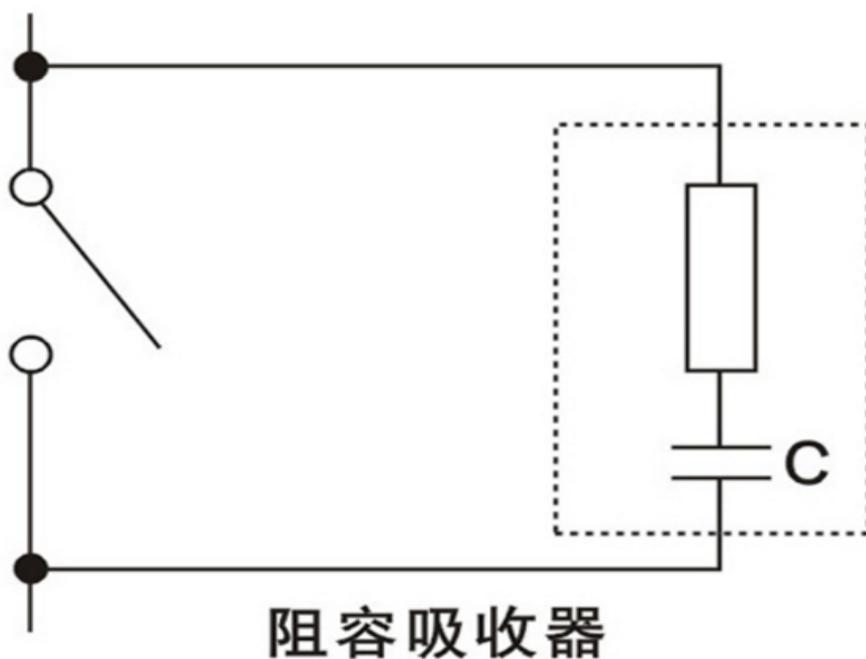


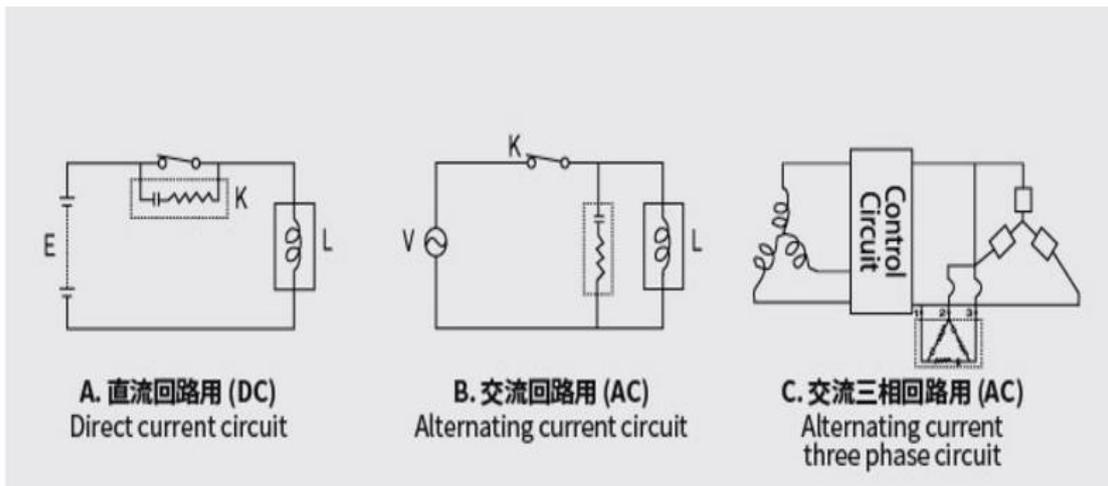
电路A/Circuit A



电路B/Circuit B

### 典型电路





## 为什么要加装灭弧器（RC阻容吸收器）

因为电子机器配件使用时线圈的自感应、会发生能量电流的逆转电压。一般情况下回路接点关闭时接点处产生电压。合上接点时电流通过、断开时自感应电压发生、同时会产生火花，形成电弧并产生高周波震动，会对电子回路造成妨害。由于接点处的火花造成损耗、变形、熔铸和表面酸化电阻增加、接触不良等、是接点寿命降低。为了防止电火花的发生、接点间插入一种可以回收回路火花的附件，这配件就是电火花消除器、灭弧器、RC阻容吸收器。

### 特点

1. 具有优良的应达性、能摄取急剧脉冲电压。
2. 具有优良的限制电压特性。
3. 摄取浪涌的力量大。
4. 不仅具有对称电压和电流的特性、还同样具有摄取正/负极浪涌的性能。
5. 额定电力大、信赖性高。

### 应用范围

各种机械  
机床  
自动化机械  
接触器、电磁阀、继电器等线圈