

### 适用范围

■ RMK-6 交流接触器（以下简称接触器），主要适用于交流 50Hz（或 60Hz），电压至 660V，额定电流为 6.5A 的电力系统中供远距离接通和分断线路之用，并适用于频繁地控制交流电动机。

■ 接触器适用于下列工作条件：

- 海拔不超过 2000m；
- 周围空气温度上限为+40℃，且 24h 内平均值不超过+35℃；周围空气温度下限为-5℃；
- 周围空气应是清洁的、不应有尘埃、烟灰、有害的气体和蒸汽或含盐污染；
- 空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过 50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的月平均最大相对湿度不超过 90%，由于温度变化在产品上发生凝露的情况必须采取措施；
- 与垂直面的倾斜度不超过 5°。
- 外壳防护等级为 IP00。
- 安装类别（过电压）为 III 类。
- 安装地点的污染等级为 3 级。

### 技术参数

■ 接触器可控制三相交流电动机的最大功率见下表。

■ 接触器吸引线圈消耗功率见下表。

额定冲击耐受电压  $U_{imp}$  8kV。

型 号	不同额定工作电压下的 最大控制功率 kW		吸引线圈参数		
	220V	380V	起动	吸持	消耗功率
RMK-6	1.5	3.0	40 VA	9 VA	1.5 W

注：RMK-6 的能效等级符合 GB 21518 规定。

■ 接触器适用于八小时工作制，不间断工作制，断续周期工作制及短时工作制。其操作频率在 AC-3 类负荷时为 300 次/小时，AC-4 类负荷时为 300 次/小时。

■ 接触器在额定控制电源电压的 85%—110% 范围内能可靠地闭合，交流接触器的释放动作电压不高于额定控制电源电压的 75%，其最低释放动作电压不低于额定控制电源电压的 20%。

■ 接触器辅助触头，额定冲击耐受电压  $U_{imp}$  4kV，通常以一常开一常闭供货，若客户有特殊要求，可按下表的触头组合方式，协议供货。

主触头	辅助触头
三极	一常开一常闭（二常开或二常闭）
四极	一常开或一常闭

GB14048.4  
IEC60947-4-1

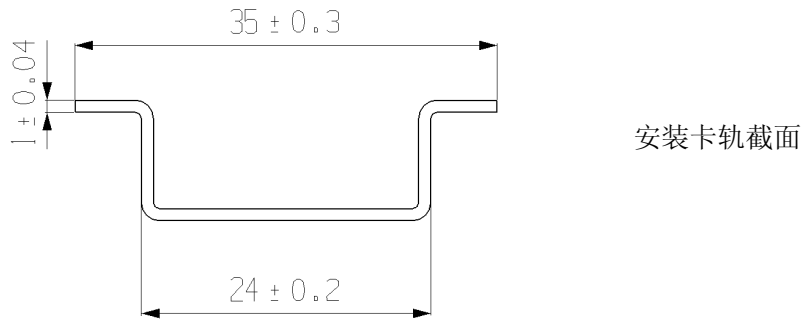


上海电器  
股份有限公司  
人民电器厂

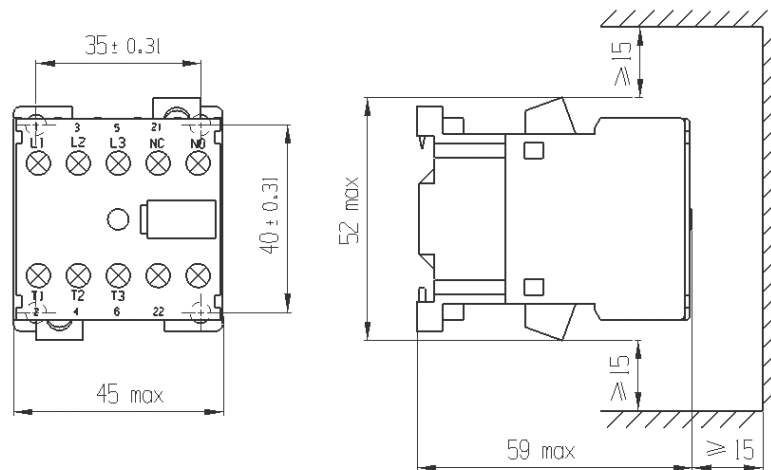
OLS.412.122

## 安装尺寸

■ 接触器用 M4 螺钉, 并加上垫圈和弹簧垫圈对角安装, 也可以用标准卡轨安装。  
安装卡轨尺寸见下示图。



■ 接触器外形及安装尺寸见下示图。



## 安全使用

■ 接线前应注意接触器线圈的额定电压及频率必须与控制电源的电压及频率一致。  
线圈规格标志在线圈接线端上。

■ 主电路及辅助电路的接线端子均用单股或多股软线插入接线压板, 然后旋紧螺钉即可, 接线时不必取下接线压板, 导线也不必弯成眼圈。

■ 接线时, 接触器主电路的导线截面为不得超过 $2.5\text{mm}^2$ 。

■ 接线时应旋紧未接线的接线螺钉, 防止因振动而脱落。

■ 安装时注意勿使导线线头及异物等落入接触器内, 以免使可动部分卡住或引起短路等事故。

■ 接触器短路保护器 (SCPD) 的配合规格为“2”型配合, 应与RT16-25熔断器相匹配。