

RMK-25C、RMK-30C、RMK-50C
RMK-63C、RMK-75C、RMK-95C

系列切换电容器接触器
安装使用说明书



适用范围

■适用于RMK-25C~RMK-95C系列切换电容器接触器(以下简称接触器)。该接触器用于交流50Hz、额定电压为380V的电路中接通和分断电容器组，以调整用电系统的功率因数。

■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 and 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

■ 接触器主电路基本参数见下表：

额定冲击耐受电压 Uimp 8kV。

型号	使用类别	Ui/V	Ith/A	Ie/A	额定控制容量/kvar	Ue/V
RMK-25C	AC-6b	690	55	32	15	380
RMK-30C			55	32	20	
RMK-50C			95	50	30	
RMK-63C			95	63	40	
RMK-75C			95	75	50	
RMK-95C			110	95	65	

■接触器适用于负载因数为 60%，每小时操作循环次数为 120 次的断续周期工作制。

■接触器在额定控制电源电压的85%—110%范围内能可靠地闭合，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%。

■接触器吸引线圈消耗功率：

RMK-25C、30C：起动为90VA，吸持为19VA、3W

RMK-50C、RMK-63C、RMK-75C：起动为175VA，吸持为30VA、5W

RMK-95C：起动为275VA，吸持为55VA、8W

■抑制涌流能力：接触器具有抑制浪涌电流能力，使接通时的浪涌电流峰值不大于额定工作电流的 20 倍，其中 RMK-75C，RMK-95C 接通时的浪涌电流峰值不大于额定工作电流的 30 倍。

安装尺寸

■接触器外形及安装尺寸见图及下表：

GB14048.4
GB14048.5
IEC60947-4-1



上海电器
股份有限公司
人民电器厂

OLS.412.162

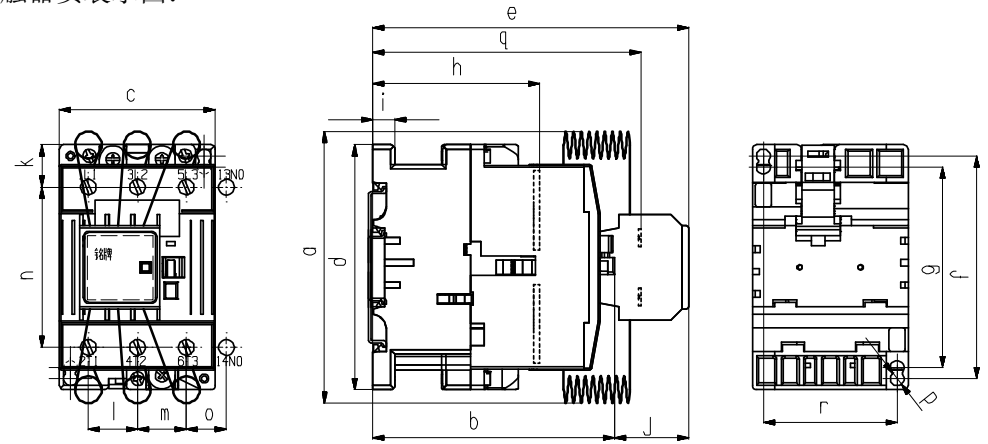
版本号：12043

RMK-25C、RMK-30C、RMK-50C、RMK-63C、RMK-75C、RMK-95C 系列切换电容器接触器安装尺寸见下表：

型 号	外形 尺寸					安 装 尺 寸		
	a	b	c	d	e	f	g	h
RMK-25C	120max	105max	65max	92max	137max	80	70	72
RMK-30C	120max	105max	65max	92max	137max	80	70	72
RMK-50C	130max	109max	70max	110max	144max	100	90	76
RMK-63C	130max	109max	70max	110max	144max	100	90	76
RMK-75C	130max	109max	70max	110max	144max	100	90	76
RMK-95C	175max	125max	91max	149max	160max	137	127	80

	外形尺寸					安装尺寸		
RMK-25C	34	19	16	16	54	14.5	Φ4.5	11.5
RMK-30C	34	19	16	16	54	14.5	Φ4.5	11.5
RMK-50C	34	19	22	22	72	—	Φ6.2	12.1
RMK-63C	34	19	22	22	72	—	Φ6.2	12.1
RMK-75C	34	19	22	22	72	—	Φ6.2	12.1
RMK-95C	32	21	30	30	106	—	Φ6	13.5

RMK-25C、RMK-30C、RMK-50C、RMK-63C、RMK-75C、RMK-95C 系列切换电容器接触器安装示意图：



■接触器的接线端子标志：

- | | |
|-------------------|----------------|
| 主电路进线端1L1、3L2、5L3 | 出线端2T1、4T2、6T3 |
| 辅助电路常开进线端3 | 出线端4 |
| 辅助电路常闭进线端1 | 出线端2 |
| ■线圈进线端 A1 | 出线端 A2 |

安全使用

- 在使用前必须核对所选用线圈的额定电压及频率是否与控制电源的电压和频率一致，并正确安装，如选用不当会产生故障及引起产品烧毁。
- 在维修时必须将电源切断。
- 接触器短路保护器(SCPD)的配合规格为“2”型配合，RMK25C应与RT16-35，RMK30C应与RT16-50，RMK-50C应与RT16-80，RMK-63C应与RT16-100，RMK-75C应与RT16-125，RMK-95C应与RT16-160熔断器相匹配。

厂 址：中国上海市
愚园路 1395 号
电 话： 62523029
传 真： 62525272
邮政编码： 200050
电子邮件：
sreaw@public3.sta.net.cn