

**RMK-145、RMK-185、RMK-210、RMK-260、RMK-300 交流接触器**  
**RMK-400、RMK-500、RMK-630 交流接触器**  
 安装使用说明书



**适用范围**

■ RMK-145、RMK-185、RMK-210、RMK-260、RMK-300、RMK-400、RMK-500、RMK-630 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，电流分别见表的电力系统中供远距离接通和分断线路之用，并可与适当的热过载继电器或电子式保护装置组合成电动机起动器，以保护可能发生过载的电路。

■ 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**

■ 接触器基本参数见下表：

额定冲击耐受电压  $U_{imp}$  8kV。

基本规格	$U_i$ V	$U_e$ V	$I_{th}$ A	断续周期工作制下的 $I_e$ A		AC-3 $P_e$ kW	不间断工作 制 $I_e$ A	吸引线圈参数		
				AC-1	AC-3			起动	吸持	消耗功率
145	690	220/380	180	180	145	43/75	180	780 VA	50 VA	10W
185		220/380	200	200	185	51/90	200	780 VA	50 VA	10W
210		220/380	300	300	210	60/110	300	1800 VA	115 VA	15W
260		220/380	360	360	260	80/140	360	1800 VA	115 VA	15W
300		220/380	370	370	300	90/150	370	1800 VA	115 VA	15W
400		220/380	450	450	400	150/200	450	2000 VA	180 VA	30W
500		220/380	500	500	460	170/250	500	2000 VA	180 VA	30W
630		220/380	650	650	630	200/315	650	2000 VA	180 VA	30W

注：RMK-145~630 的能效等级符合 GB 21518 规定。

■ 辅助触头配置的规格数量及技术参数见下表：

额定冲击耐受电压  $U_{imp}$  4kV。

辅助触头 代号	$I_{th}/A$	$U_i/V$	$U_e/V$		$I_e/A$		触头的种类	接触器可配置的辅助触头状况
			交流	直流	交流	直流		
CK11 A CK11 Z	12	690	220	48	4	4	CK11 A CK11 Z 一常开一常闭	RMK-145~RMK-630 出厂时本体上固定配置 2 个 CK11 Z，用户需要时可在两侧面共加装 2 个 CK11 A（安装方法见 CK11 辅助触头配装说明）；
			380	60	3	2.5		
			500	110	2	1.5		
			660	220	2	0.5		

■ 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 RMK-145~RMK-260 为 300 次/小时，RMK-300~RMK-630 为 120 次/小时；AC-4 类负荷时 RMK-145~RMK-260 为 120 次/小时，RMK-300~RMK-630 为 30 次/小时。

GB14048.4  
IEC60947-4-1



上海电器  
股份有限公司  
人民电器厂

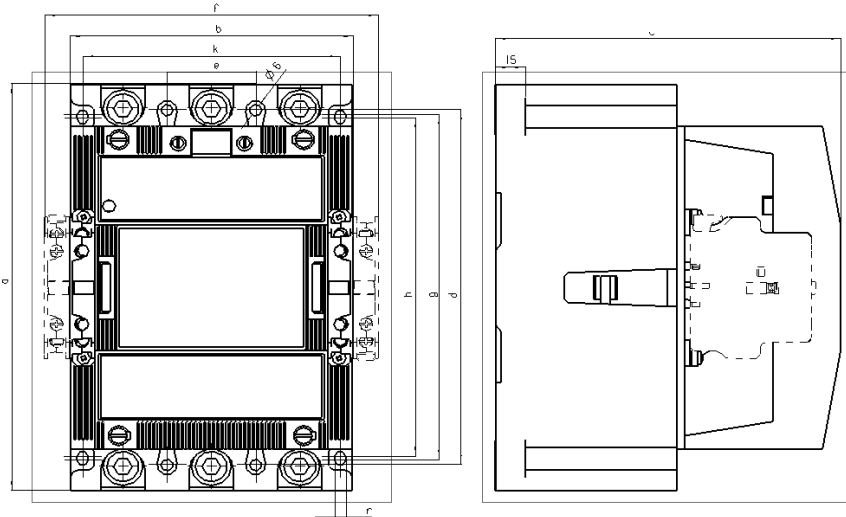
OLS.412.154

版本号: 12043

■ 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%。

## 安装尺寸

■ 接触器外形及安装尺寸见下视图。



RMK-145、RMK-185、RMK-210、RMK-260、RMK-300  
RMK-400、RMK-500、RMK-630交流接触器示图

■ 接触器外形及安装的具体尺寸见下表。

型 号	外形尺寸				安装尺寸					
	a	b	c	f	d	e	g	h	k	r
RMK-145	187max	119max	153max	146max	166	35	—	—	—	—
RMK-185	187max	119max	153max	146max	166	35	—	—	—	—
RMK-210	216max	142max	175max	169max	187	44	182	178	128	Φ5.5
RMK-260	216max	142max	175max	169max	187	44	182	178	128	Φ5.5
RMK-300	216max	142max	175max	169max	187	44	182	178	128	Φ5.5
RMK-400	280max	198max	238max	225max	248	63	—	—	—	—
RMK-500	280max	198max	238max	225max	248	63	—	—	—	—
RMK-630	296max	198max	238max	225max	248	63	—	—	—	—

■ 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, RMK-145~260应与RT16-315, RMK-300~500应与RT16-500, RMK-630应与RT16-630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