

RDC7系列
RDR7系列

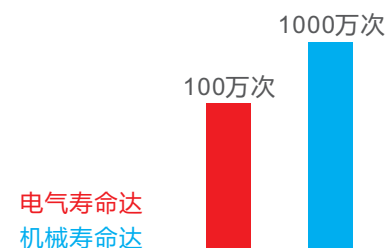
“金”准守护
智在由心





卓越性能 寿命更持久

最高机械寿命达1000万次，电气寿命达100万次，全新的灭弧系统，质量更可靠。



多种规格，满足不同需求

配合热继电器壳架电流规格优势，增加电流规格，满足用户的不同需求。

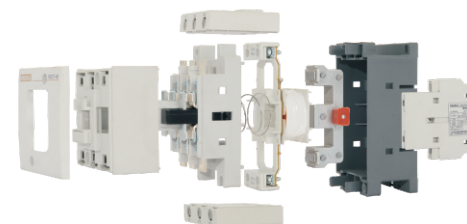
多重电流规格

6.3A	9A	12A	18A	25A	32A	40A
50A	65A	75A	95A	110A	140A	170A
205A	250A	300A	400A	500A	630A	800A



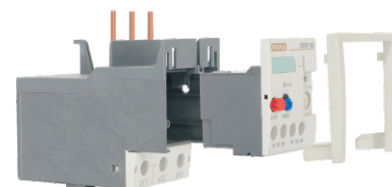
全新的设计 性能更稳定

由专业的设计团队倾力打造，对其结构进行优化，人性化设计，安装更方便。



机构模块化可拆卸设计

机构模块化可拆卸设计，装配更方便，性能更可靠，满足各类不同的需求。



RDC7系列交流接触器

选型指南

RDC7	6.3	10	N	220V	
产品型号	主电路电流	辅助触头	是否为联锁	控制回路电压	附件-辅助触头组
交流接触器	6.3A, 9A, 12A 18A, 25A, 32A 40A, 50A, 65A 75A, 95A, 110A 140A, 170A, 205A 250A, 300A, 400A 500A, 630A, 800A	10: 3P+1NO (适用于6.3A~18A) 01: 3P+1NC (适用于6.3A~18A) 11: 3P+1NO+1NC (适用于25A~75A) 22: 3P+2NO+2NC (适用于95A~800A) 注: P (主动合触头) NO (常开辅助触头) NC (常闭辅助触头)	N: 可逆产品 无代号: 单台产品	24V 36V 48V 110V 127V 220V 380V	RDCF7A - □ RDCF7B - □ RDCF7C - □ RDCF7D - □

附件选型

附件型号	辅助触头数量	安装位置	适用接触器主电路电流
RDCF7A	40: 4NO、22: 2NO+2NC、31: 3NO+1NC	顶挂辅助触头组	适用于6.3A~12A
RDCF7B	40: 4NO、04: 4NC、22: 2NO+2NC 31: 3NO+1NC、13: 1NO+3NC		适用于18A~32A
RDCF7C	40: 4NO、04: 4NC、22: 2NO+2NC 31: 3NO+1NC、13: 1NO+3NC		适用于40A~170A
RDCF7D	11: 1NO+1NC、20: 2NO、02: 2NC	侧挂辅助触头组	适用于25A~800A

RDC7-6.3~18接触器本体具有一对常开或一对常闭辅助触头组。

RDC7-25~75接触器出厂配置1只侧装辅助触头，即一对常开和一对常闭辅助触头。

RDC7-95~800接触器出厂配置2只侧装辅助触头，即两对常开和两对常闭辅助触头。

RDC7-95~RDC7-800接触器最多可加装4只(左右各2只)侧装辅助触头。

举例: RDC7-18, 额定电流为18A, 辅助触头1常开, 线圈电压220V 50Hz 100台。

应写为RDC7-18/10 220V 100台。

技术特点

- 接触器可根据需要加装顶部安装或侧面安装辅助触头、机械电气联锁等功能模块。
- 配套附件齐全，上下双孔接线设计，上下端接电源线设计，提升安装接线效率。
- 中大电流接触器线圈采用电子智能控制带反馈系列的节能降噪线圈，可以消除运行时的振动和噪声，同时使交流接触器线圈温升显著降低，延长了使用寿命，并具有显著的节能效果，降低了电路损耗，节约能源。
- 接线端子防护罩以及线圈电源接线螺钉处的人性化设计，避免接线螺钉外露，具有防触电、增加安全性的优点。

型号规格	电寿命(万次)		机械寿命(万次)	线圈功率	
	AC-3	AC-4		吸合VA	保持VA
RDC7-6.3	100	5	1000	25-40	4-7
RDC7-9					
RDC7-12					
RDC7-18				40-60	7-9.5
RDC7-25					
RDC7-32				50-70	8-11.4
RDC7-40					
RDC7-50				130-170	13-17
RDC7-65					
RDC7-75				160-200	16-19
RDC7-95					
RDC7-110				200-300	25-30
RDC7-140					
RDC7-170				600-700	4-7
RDC7-205					
RDC7-250	60		600	600-800	4-7
RDC7-300					
RDC7-400				600-800	7-11
RDC7-500					
RDC7-630				800-1000	7-11
RDC7-800					

RDC7系列交流接触器

符合标准

产品型号	国际标准	国家标准
RDC7	IEC 60947-4-1	GB/T 14048.4

应用范围

RDC7系列交流接触器主要用于交流50Hz(或60Hz)，额定工作电压至690V，额定工作电流至800A的电力系统中接通和分断电路，并可与RDR7或其它适当的热过载继电器或电子式保护装置组合，以保护运行中可能发生过载的电路。

安装环境

- 污染等级:3级;
- 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，24小时的平均值不超过+35℃;
- 大气的相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如20℃时的90%，对于因温度变化偶尔产生的凝露，应采取防护措施。
- 安装地点的海拔不超过2000m;

安装条件

- 安装在无冲击振动及无雨雪侵袭的地方;
- 额定频率：50Hz;
- 防护等级：IP20（RDC7-6.3~50）、IP10(RDC7-65~170)、IP00(RDC7-205~800);
- 适用于8h工作制、断续周期工作制（负载因素40%）、不间断工作制和短时工作制。
- 安装位置应垂直，各方向的倾斜度不超过±22.5°;
- 安装类别：III类;
- 安装方式：螺钉安装、卡轨安装。(1)RDC7-6.3A~75 可以用35mm标准卡轨安装；(2)RDC7-95~170 可以用35mm或75mm标准卡轨安装

储存和运输条件

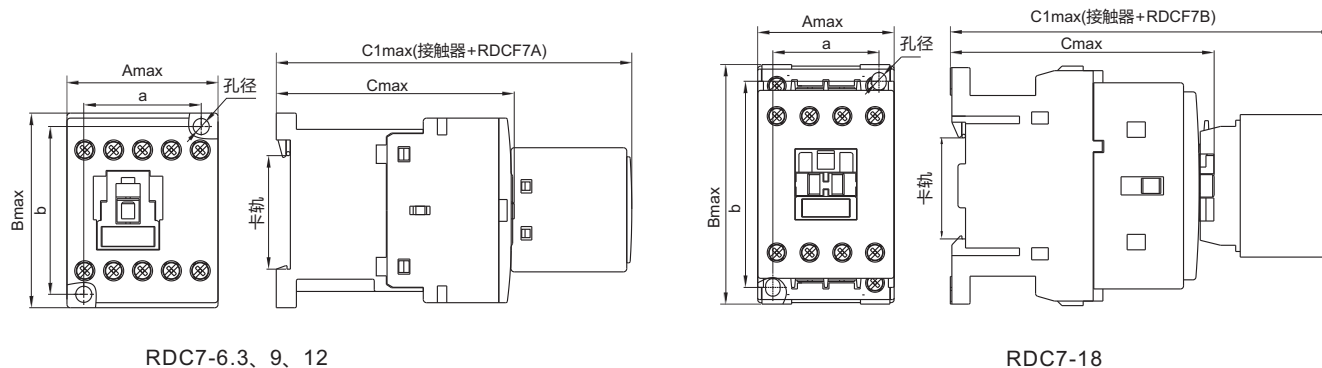
- 产品应储存在空气流通的库房内，温度下限不低于-5℃，上限不超过+40℃；相对湿度(+25℃)时不超过95%；
- 产品在运输和储存时应避免受到雨雪侵蚀、曝晒、潮湿、污染。仓储时，距地面高度大于150mm，过程中应轻拿轻放，不应倒置，避免剧烈碰撞。

技术参数

型号规格	额定绝缘电压U _i (V)	额定冲击耐受电压U _{imp} (k V)	约定发热电流I _{th} (A)	额定工作电流I _e (A)						控制电动机功率P _e (kW)AC-3			操作频率(次/h)	
				220V/230V		380V/400V		660V/690V		220V/230V	380V/400V	660V/690V	AC-3	AC-4
				AC-3	AC-4	AC-3	AC-4	AC-3	AC-4					
RDC7-6.3	690	8	20	6.3	5	6.3	5	5.2	2.9	2.2	3	4	800	200
RDC7-9				9	6.3	9	6.3	7	3.6	3	4	5.5		
RDC7-12				12	9	12	9	7	5.2	3	5.5	5.5		
RDC7-18			30	18	12	18	12	10.4	7	4	7.5	7.5		
RDC7-25			45	25	18	25	18	14.5	10.4	6.1	11	11		
RDC7-32				32	25	32	25	14.5	10.4	8.5	15	11		
RDC7-40			65	40	32	40	32	23	18.5	11	18.5	18.5		
RDC7-50				50	40	50	40	29	23	15	22	22		
RDC7-65			100	65	45	65	45	36	26	18.5	30	30		
RDC7-75				75	50	75	50	43	29	22	37	37		
RDC7-95			120	95	58	95	58	64	33	22	45	55		
RDC7-110				110	65	110	65	64	38	37	55	55		
RDC7-140			180	140	70	140	70	110	40.5	43	75	100	750	150
RDC7-170				170	85	170	85	140	49	55	90	132	700	120
RDC7-205			300	205	178	205	103	170	60	64	110	156	750	120
RDC7-250				250	216	250	125	250	72	78	132	235	700	120
RDC7-300				300	250	300	150	250	87	93	160	235	500	120
RDC7-400			500	400	300	400	200	400	116	125	200	375	500	120
RDC7-500				500	300	500	250	400	145	145	250	375	400	120
RDC7-630			630	630	570	630	315	500	182	191	335	450	300	100
RDC7-800	800	800	570	800	400	500	231	250	450	450				

RDC7系列交流接触器

常规外形及安装尺寸

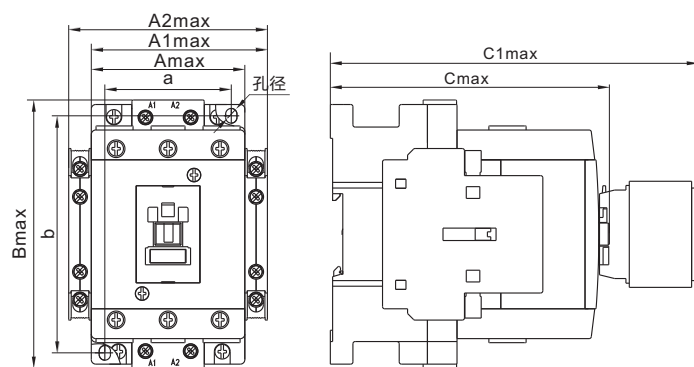


RDC7-6.3、9、12

RDC7-18

单位: mm

型号	Amax	Bmax	Cmax	C1max	a	b	孔径	卡轨
RDC7-6.3、9、12	45.5max	58.5max	71.5max	108max	35±0.15	50±0.17	2×φ4.8	35mm
RDC7-18	45.5max	80max	88max	127max	35±0.15	68±0.23	2×φ4.8	

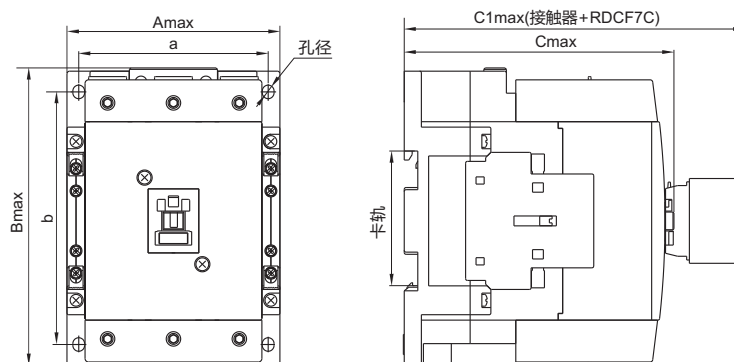


RDC7-25~110交流接触器外形及安装尺寸

单位: mm

型号	Amax	A1max	A2max	Bmax	Cmax	C1max	a	b	孔径	卡轨
RDC7-25、32	45.5max	56max	66max	88max	99max	138max	35±0.15	74±0.23	2×φ4.8	35mm
RDC7-40、50	58.5max	69max	79max	109max	108max	148max	47±0.17	95±0.26	2×φ5.2	
RDC7-65、75	69max	79max	89max	120max	125max	164max	56±0.2	105±0.29	2×φ5	
RDC7-95、110	82max	92max	102max	147max	149max	188max	70±0.23	132±0.32	2×φ5.4	35mm / 75mm
备注	注: A1max- 接触器+RDCF7D A2max- 接触器+2个RDCF7D C1max- 接触器+RDCF7B(RDC7-25、32) C1max- 接触器+RDCF7C(RDC7-40~110)									

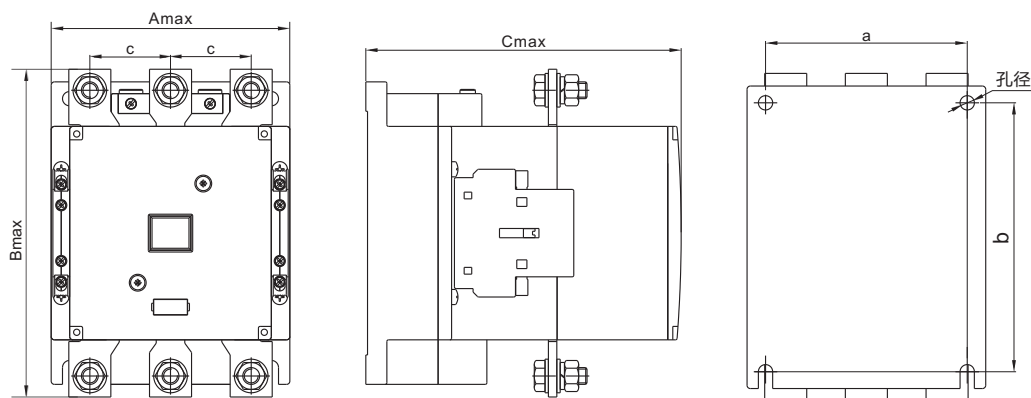
常规外形及安装尺寸



RDC7-140、170

单位: mm

型号	Amax	Bmax	Cmax	C1max	a	b	孔径	卡轨
RDC7-140、170	120max	165max	151max	190max	105±0.29	140±0.32	4×φ6.5	75mm



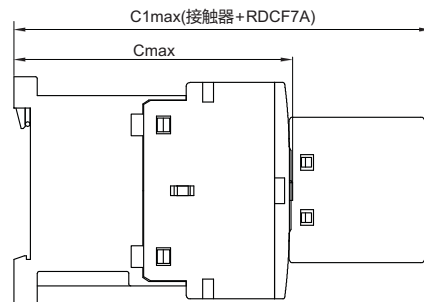
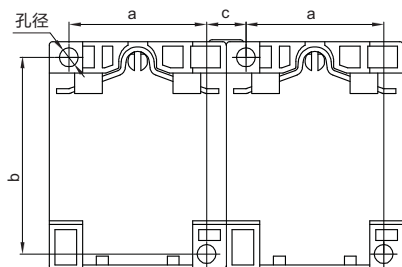
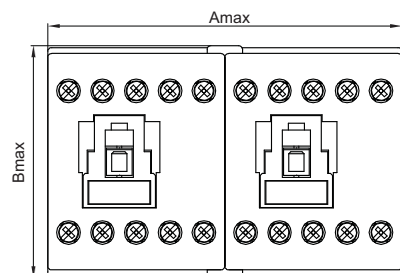
RDC7-205~800

单位: mm

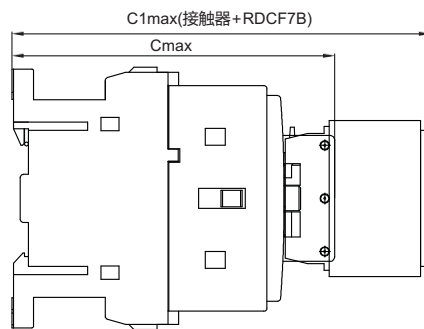
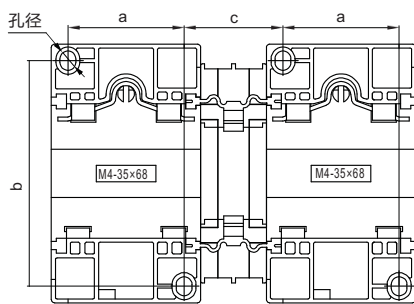
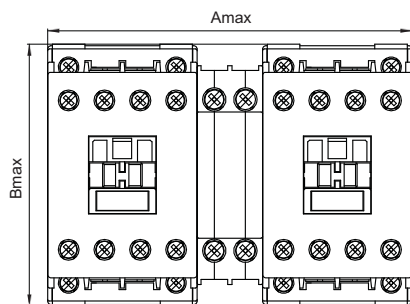
型号	Amax	Bmax	Cmax	a	b	c	孔径
RDC7-205、250、300	143max	196max	188max	120±0.29	160±0.35	48	4×φ8.5
RDC7-400、500	164max	212max	218max	130±0.32	170±0.39	48.5	4×φ8.6
RDC7-630、800	240max	300max	253max	200±0.43	234±0.50	75	4×φ13

RDC7系列交流接触器

可逆外形及安装尺寸



RDC7-6.3N、9N、12N

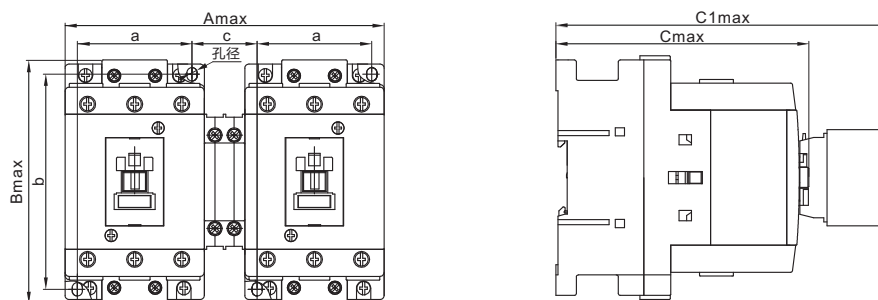


RDC7-18N

单位: mm

型号	Amax	Bmax	Cmax	C1max	a	b	c	孔径
RDC7-6.3N、9N、12N	91max	60max	71.5max	108max	35±0.15	50±0.17	10	4×φ4.8
RDC7-18N	111max	80max	98.8max	127max	35±0.15	68±0.23	30	4×φ4.8

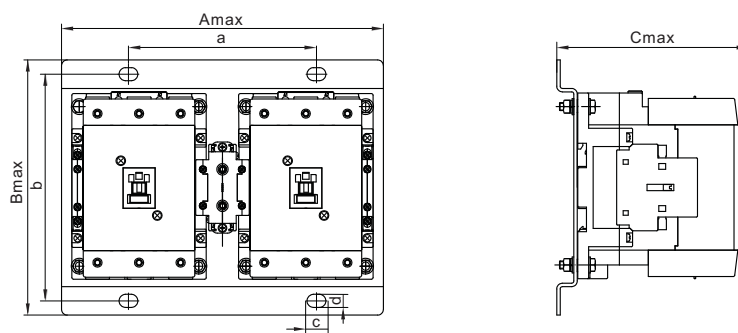
可逆外形及安装尺寸



RDC7-25N~110N

单位: mm

型号	Amax	Bmax	Cmax	C1max	a	b	c	孔径
RDC7-25N、32N	111max	88max	99max	138max	35±0.15	74±0.23	30	4×φ4.8
RDC7-40N、50N	137max	109max	108max	148max	47±0.17	95±0.26	31	4×φ5.2
RDC7-65N、75N	158max	120max	125max	164max	56±0.2	105±0.29	32	4×φ5
RDC7-95N、110N	184max	147max	149max	188max	70±0.23	132±0.32	32	4×φ5.4



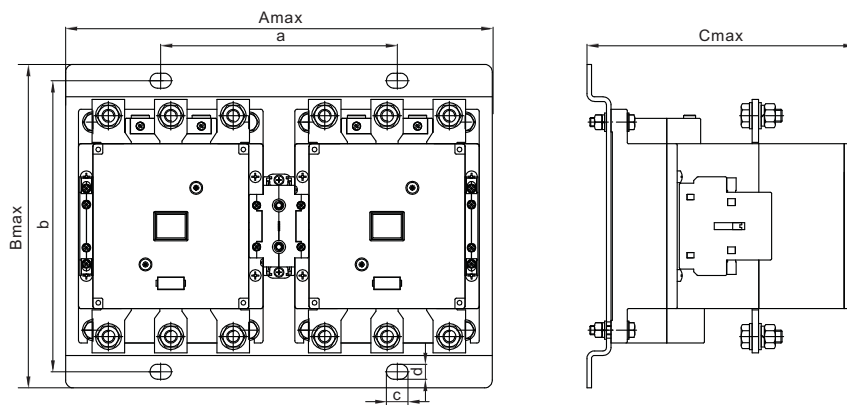
RDC7-140N、170N

单位: mm

型号	Amax	Bmax	Cmax	a	b	c	d
RDC7-140、170	283max	224.5max	169max	165±0.5	199±0.5	16.5	11.5

RDC7系列交流接触器

可逆外形及安装尺寸



RDC7-250N~800N

单位: mm

型号	Amax	Bmax	Cmax	a	b	c	d
RDC7-205N、250N、300N	328max	249max	207.5max	182±0.5	224±0.5	16.5	11.5
RDC7-400N、500N	370max	268max	239.5max	212±0.5	240±0.5	16.5	11.5
RDC7-630N、800N	522max	352max	277max	316±1.0	320±1.0	19	14

订货须知

(请用户根据需要在□内打“√”或填上数字并传真至我公司)

用户单位			订货日期			
联系电话			订货数量(台)			
型号规格	RDC7□		RDC7-N□			
额定电流(A)	6.3□ 9□ 12□ 18□ 25□ 32□ 40□ 50□ 65□ 75□ 95□ 110□ 140□ 170□ 205□ 250□ 300□ 400□ 500□ 630□ 800□					
触头数量	RDC7-6.3、9、12、18		10: 3P+1NO□		01: 3P+1NC□	
	RDC7-25、32、40、50、65、75		11: 3P+1NO+1NC□			
	RDC7-95、110、140、170、205、250、300、400、500、630、800		22: 3P+2NO+2NC□			
	注: P: 主动合触头 NO: 常开辅助触头 NC: 常闭辅助触头					
线圈电压 (V)	AC: 24□ 36□ 48□ 110□ 127□ 220□ 380□					
交流线圈频率	50Hz □ 60Hz □					
附件	RDCF7A	40 □	22 □	31 □		
	RDCF7B	40 □	04 □	22 □	31 □	13 □
	RDCF7C	40 □	04 □	22 □	31 □	13 □
	RDCF7D	11 □	20 □	02 □		