

目录

- RMM3D-2 RMM3D简介
- RMM3D-3 脱扣器性能
- RMM3D-3 脱扣器方式及附件代号
- RMM3D-7 技术数据与性能
- RMM3D-9 特性曲线
- RMM3D-11 附件及功能
- RMM3D-13 外部附件安装尺寸及线路图
- RMM3D-15 外形及安装尺寸
- RMM3D-22 订货格式

RMM1

RMM1L

RMM2

RMM3

RMM3D

用途

RMM3D系列塑料外壳式断路器适用于直流额定工作电压500 V及以下，额定电流从10A—800A的配电网中作为分配电能和保护线路及电源设备的过载、欠电压和短路使用；该断路器的额定冲击耐受电压为8000V，额定绝缘电压为1000V。

本系列断路器适用于隔离。

标准

符合GB14048.2、IEC60947-2

型式

用途：配电

操作方式：本体手柄直接操作，电动操作，转动手柄操作

脱扣器种类：瞬时脱扣器，复式脱扣器（瞬时脱扣器和过载脱扣器）

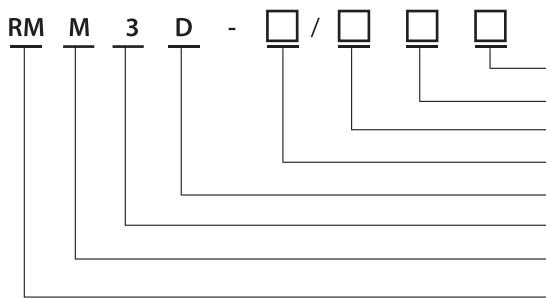
接线方式：板前接线，板后接线，插入式接线

安装方式：垂直安装（竖装），水平安装（横装）

正常工作条件

符合GB14048.2、IEC60947-2

型号及含义



脱扣器方式及附件代号（见表1、2、3）

极数

操作方式

壳架等级额定电流

直流断路器代号

设计代号

塑料外壳式断路器

产品企业代号

注：手柄直接操作无代号，电动操作用P、转动手柄操作用Z表示。

脱扣器性能

瞬时过电流脱扣器的电流整定值

壳架等级额定电流(Inm)A	配电用	
	In ≤ 40A	In ≥ 50A
63	500A ± 20%	10In ± 20%
125		
250	10In ± 20%	
400	10In ± 20%	
630	10In ± 20%	
800	10In ± 20%	

配电用过载保护特性（反时限断开动作特性）

试验电流名称	整定电流倍数	约定时间		周围空气参考温度℃	起始状态
		In ≤ 63A	In > 63A		
约定不脱扣电流	1.05	≥ 1h	≥ 2h	30 ± 2	从冷态开始
约定脱扣电流	1.30	< 1h	< 2h	30 ± 2	从热态开始

脱扣器方式及附件代号：脱扣器及附件代号见表1(RMM3D-63、125、250附件名称)、表2(RMM3D-400附件名称)、表3(RMM3D-630、800附件名称)。

脱扣器方式及附件代号

表1

序号	附件名称	脱扣器方式及附件代号		规格及安装位置									
				RMM3D-63		RMM3D-125				RMM3D-250			
		瞬时脱扣器	复式脱扣器	L	R	L1	L2	R2	R1	L1	L2	R2	R1
1	无附件	200	300										
2	报警触头	208	308	●			●				●		
3	辅助触头	220	320	○		○				○			
4	二组辅助触头	260	360	○○		○	○			○	○		
5	三组辅助触头	260B	360B	○○	○	○	○	○		○	○	○	
6	四组辅助触头	260C	360C	○○	○○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	辅报触头	228	328	○●		○	●			○	●		
8	辅报触头、辅助触头	268	368	○●	○	○	●	○		○	●	○	
9	辅报触头、二组辅助触头	268B	368B	○●	○○	○	●	○	○	○	●	○	○
10	分励脱扣器	210	310		□				□				□
11	分励脱扣器、报警触头	218	318	●	□		●	□			●	□	
12	分励脱扣器、辅助触头	240	340	○	□	○		□		○		□	
13	分励脱扣器、二组辅助触头	240B	340B	○○	□	○	○	□		○	○	□	
14	分励脱扣器、辅报触头	248	348	○●	□	○	●	□		○	●	□	
15	欠电压脱扣器	230	330	■		■				■			
16	欠电压脱扣器、报警触头	238	338	■	●	■	●			■			●
17	欠电压脱扣器、辅助触头	270	370	■	○	■	○			■	○		
18	欠电压脱扣器、二组辅助触头	270B	370B	■	○○	■	○	○		■	○	○	
19	欠电压脱扣器、辅报触头	278	378	■	○●	■	●	○		■	○	●	
20	分励脱扣器、欠电压脱扣器	250	350	■	□	■		□		■		□	

表2

序号	附件名称	脱扣器方式及附件代号		安装位置				
		瞬时脱扣器	复式脱扣器	L1	L2	L3	R2	R1
1	无附件	200	300					
2	报警触头	208	308	●				
3	二组报警触头	207	307	●	●			
4	辅助触头	220	320	○				
5	二组辅助触头	260	360	○	○			
6	三组辅助触头	260B	360B	○	○		○	
7	四组辅助触头	260C	360C	○	○		○	○
8	辅报触头	228	328	○●				
9	二组辅报触头	227	327	○●	○●			
10	二组辅报触头、辅助触头	227B	327B	○●	○●		○	
11	二组辅报触头、二组辅助触头	227C	327C	○●	○●		○	○
12	辅报触头、辅助触头	268	368	○●	○			
13	辅报触头、二组辅助触头	268B	368B	○●	○		○	
14	辅报触头、三组辅助触头	268C	368C	○●	○		○	○
15	辅报触头、报警触头	258	358	○●	●			
16	分励脱扣器	210	310					□
17	分励脱扣器、报警触头	218	318	●				□
18	分励脱扣器、二组报警触头	217	317	●	●			□
19	分励脱扣器、辅助触头	240	340	○				□
20	分励脱扣器、二组辅助触头	240B	340B	○	○			□
21	分励脱扣器、辅报触头	248	348	○●				□
22	分励脱扣器、辅报触头、辅助触头	248B	348B	○●	○			□
23	分励脱扣器、辅报触头、报警触头	246	346	○●	●			□
24	分励脱扣器、二组辅报触头	247	347	○●	○●			□
25	欠电压脱扣器	230	330					■
26	欠电压脱扣器、报警触头	238	338	●				■
27	欠电压脱扣器、二组报警触头	237	337	●	●			■
28	欠电压脱扣器、辅助触头	270	370	○				■
29	欠电压脱扣器、二组辅助触头	270B	370B	○	○			■
30	欠电压脱扣器、辅报触头	278	378	○●				■
31	欠电压脱扣器、辅报触头、辅助触头	278B	378B	○●	○			■
32	欠电压脱扣器、辅报触头、报警触头	276	376	○●	●			■
33	欠电压脱扣器、二组辅报触头	277	377	○●	○●			■
34	分励脱扣器、欠电压脱扣器	250	350			■		□
35	分励脱扣器、欠电压脱扣器、辅助触头	250B	350B	○		■		□
36	分励脱扣器、欠电压脱扣器、报警触头	256	356	●		■		□
37	分励脱扣器、欠电压脱扣器、辅报触头	254	354	○●		■		□

表3

序号	附件名称	脱扣器方式及附件代号		安装位置							
		瞬时脱扣器	复式脱扣器	L1	L2	L3	L4	R4	R3	R2	R1
1	无附件	200	300								
2	报警触头	208	308	●							
3	二组报警触头	207	307	●	●						
4	三组报警触头	206	306	●	●	●					
5	辅助触头	220	320	○							
6	二组辅助触头	260	360	○	○						
7	三组辅助触头	260B	360B	○	○	○					
8	四组辅助触头	260C	360C	○	○	○	○				
9	五组辅助触头	260D	360D	○	○	○	○	○			
10	六组辅助触头	260E	360E	○	○	○	○	○	○		
11	辅报触头	228	328	○●							
12	二组辅报触头	227	327	○●	○●						
13	二组辅报触头、辅助触头	227B	327B	○●	○●			○			
14	二组辅报触头、二组辅助触头	227C	327C	○●	○●			○	○		
15	辅报触头、辅助触头	268	368	○●	○						
16	辅报触头、二组辅助触头	268B	368B	○●	○	○					
17	辅报触头、三组辅助触头	268C	368C	○●	○	○		○			
18	辅报触头、四组辅助触头	268D	368D	○●	○	○		○	○		
19	辅报触头、报警触头	258	358	○●	●						
20	辅报触头、二组报警触头	257	357	○●	●	●					
21	辅报触头、二组报警触头、辅助触头	257B	357B	○●	●	●		○			
22	辅报触头、二组报警触头、二组辅助触头	257C	357C	○●	●	●		○	○		
23	分励脱扣器	210	310						□		
24	分励脱扣器、报警触头	218	318	●					□		
25	分励脱扣器、二组报警触头	217	317	●	●				□		
26	分励脱扣器、三组报警触头	216	316	●	●	●			□		
27	分励脱扣器、辅助触头	240	340	○					□		
28	分励脱扣器、二组辅助触头	240B	340B	○	○				□		
29	分励脱扣器、三组辅助触头	240C	340C	○	○	○			□		
30	分励脱扣器、四组辅助触头	240D	340D	○	○	○	○		□		
31	分励脱扣器、五组辅助触头	240E	340E	○	○	○	○	○	□	○	
32	分励脱扣器、辅报触头	248	348	○●					□		
33	分励脱扣器、辅报触头、辅助触头	248B	348B	○●	○				□		
34	分励脱扣器、辅报触头、二组辅助触头	248C	348C	○●	○	○			□		
35	分励脱扣器、辅报触头、三组辅助触头	248D	348D	○●	○	○			□	○	
36	分励脱扣器、辅报触头、报警触头	246	346	○●	●				□		
37	分励脱扣器、辅报触头、二组报警触头	245	345	○●	●	●			□		

RMM1

RMM1L

RMM2

RMM3

RMM3D

续表3

序号	附件名称	脱扣器方式及附件代号		安装位置								
		瞬时脱扣器	复式脱扣器	L1	L2	L3	L4	R4	R3	R2	R1	
38	分励脱扣器、辅报触头、二组报警触头、辅助触头	245B	345B	○●	●	●			□		○	
39	分励脱扣器、二组辅报触头	247	347	○●	○●				□			
40	分励脱扣器、二组辅报触头、辅助触头	247B	347B	○●	○●				□		○	
41	欠电压脱扣器	230	330						■			
42	欠电压脱扣器、报警触头	238	338	●					■			
43	欠电压脱扣器、二组报警触头	237	337	●	●				■			
44	欠电压脱扣器、三组报警触头	236	336	●	●	●			■			
45	欠电压脱扣器、辅助触头	270	370	○					■			
46	欠电压脱扣器、二组辅助触头	270B	370B	○	○				■			
47	欠电压脱扣器、三组辅助触头	270C	370C	○	○	○			■			
48	欠电压脱扣器、四组辅助触头	270D	370D	○	○	○	○		■			
49	欠电压脱扣器、五组辅助触头	270E	370E	○	○	○	○		■		○	
50	欠电压脱扣器、辅报触头	278	378	○●					■			
51	欠电压脱扣器、辅报触头、辅助触头	278B	378B	○●	○				■			
52	欠电压脱扣器、辅报触头、二组辅助触头	278C	378C	○●	○	○			■			
53	欠电压脱扣器、辅报触头、三组辅助触头	278D	378D	○●	○	○			■		○	
54	欠电压脱扣器、辅报触头、报警触头	276	376	○●	●				■			
55	欠电压脱扣器、辅报触头、二组报警触头	275	375	○●	●	●			■			
56	欠电压脱扣器、辅报触头、二组报警触头、辅助触头	275B	375B	○●	●	●			■		○	
57	欠电压脱扣器、二组辅报触头	277	377	○●	○●				■			
58	欠电压脱扣器、二组辅报触头、辅助触头	277B	377B	○●	○●				■		○	
59	分励脱扣器、欠电压脱扣器	250	350					□	■			
60	分励脱扣器、欠电压脱扣器、辅助触头	250B	350B	○				□	■			
61	分励脱扣器、欠电压脱扣器、二组辅助触头	250C	350C	○	○			□	■			
62	分励脱扣器、欠电压脱扣器、三组辅助触头	250D	350D	○	○	○		□	■		○	
63	分励脱扣器、欠电压脱扣器、报警触头	256	356	●				□	■			
64	分励脱扣器、欠电压脱扣器、二组报警触头	255	355	●	●			□	■			
65	分励脱扣器、欠电压脱扣器、辅报触头	254	354	○●				□	■			
66	分励脱扣器、欠电压脱扣器、辅报触头、辅助触头	254B	354B	○●	○			□	■			
67	分励脱扣器、欠电压脱扣器、辅报触头、二组辅助触头	254C	354C	○●	○			□	■		○	
68	分励脱扣器、欠电压脱扣器、辅报触头、报警触头	253	353	○●	●			□	■			
69	分励脱扣器、欠电压脱扣器、报警触头、辅报触头、辅助触头	253B	353B	○●	●			□	■		○	

图例说明: ○●: 辅报触头; ○: 辅助触头; ●: 报警触头; □: 分励脱扣器; ■: 欠电压脱扣器。

技术数据与性能

型 号		RMM3D-63			RMM3D-125			RMM3D-250		
壳架等级额定电流 (Imn) A		63			125			250		
额定电流 (In) 30°C A		10、12.5、16、20、25、 32、40、50、63			16、20、25、32、40、 50、63、80、100、125			100、125、160、180、 200、225、250		
额定绝缘电压 (Ui) V		1000								
额定冲击耐受电压 (Uimp) V		8000								
时间常数 ms		15								
电压等级 V		125 (1P)	250 (2P)	500 (3P)	125 (1P)	250 (2P)	500 (3P)	125 (1P)	250 (2P)	500 (3P)
额定极限短路分断能力 (Icu) kA		50								
额定运行短路分断能力 (Ics) kA		35								
飞弧距离 mm		≤50								
操作性能 次	电寿命	8000								
	机械寿命	20000								
隔离适用性		— / — × —		■	■		■			
外形尺寸 mm 	W	78			90			105		
	L	120			155			165		
	H1	89			87			88		
	H2	114			115			116		
安装尺寸 (W1×L1) mm		25×100			30×132			35×126		
重量 kg		0.95			1.24			1.66		
分励脱扣器		■			■			■		
欠电压脱扣器		■			■			■		
辅助触头		■			■			■		
报警触头		■			■			■		
电动操作机构		■			■			■		
转动手柄操作机构		■			■			■		
板后接线		■			■			■		
插入式接线		■			■			■		

RMM1

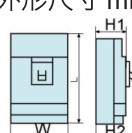
RMM1L

RMM2

RMM3

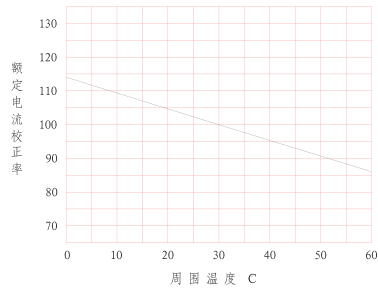
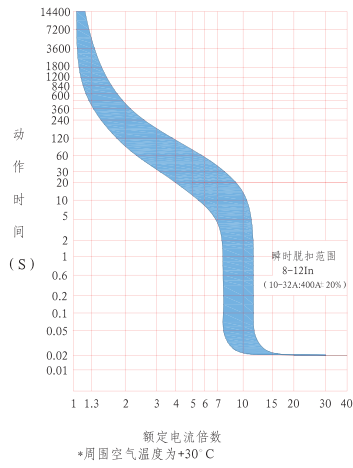
RMM3D

脱扣器技术数据与性能

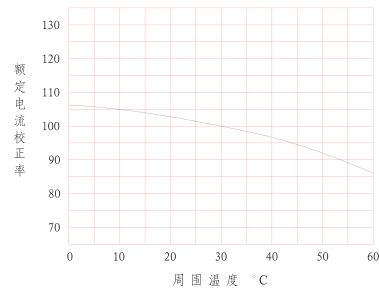
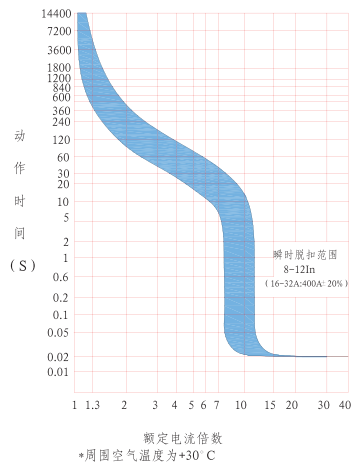
型 号	RMM3D-400			RMM3D-630			RMM3D-800			
壳架等级额定电流 (Imn) A	400			630			800			
额定电流 (In) 30°C A	250、315、350、400			400、500、630			630、700、800			
额定绝缘电压 (Ui) V	1000									
额定冲击耐受电压 (Uimp) V	8000									
时间常数 ms	15									
电压等级 V	125 (1P)	250 (2P)	500 (3P)	125 (1P)	250 (2P)	500 (3P)	125 (1P)	250 (2P)	500 (3P)	
额定极限短路分断能力 (Icu) kA	50									
额定运行短路分断能力 (Ics) kA	50									
飞弧距离 mm	≤ 100									
操作性能 次	电寿命			7500						
	机械寿命			10000						
隔离适用性	— / × —			■			■			
外形尺寸 mm 	W	140			210			210		
	L	257			275			275		
	H1	107			109			109		
	H2	154			156			156		
安装尺寸 (W1 × L1) mm	44 × 194			70 × 243			70 × 243			
重量 kg	4.4			7			7.25			
分励脱扣器	■			■			■			
欠电压脱扣器	■			■			■			
辅助触头	■			■			■			
报警触头	■			■			■			
电动操作机构	■			■			■			
转动手柄操作机构	■			■			■			
板后接线	■			■			■			
插入式接线	■			■			■			

特性曲线

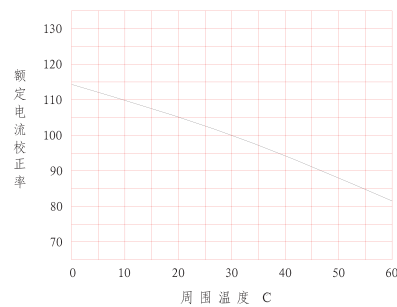
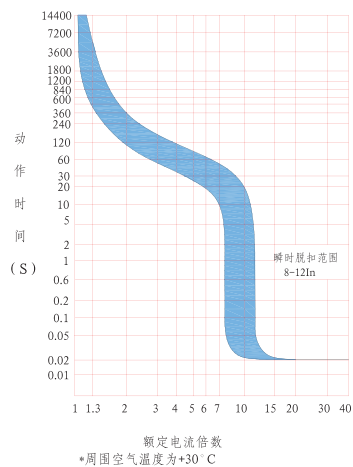
RMM3D-63时间-电流特性曲线



RMM3D-125时间-电流特性曲线



RMM3D-250时间-电流特性曲线



RMM1

RMM1L

RMM2

RMM3

RMM3D

特性曲线

RMM1

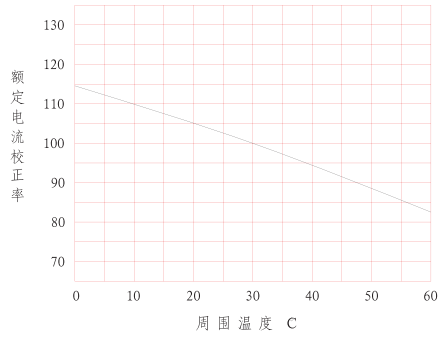
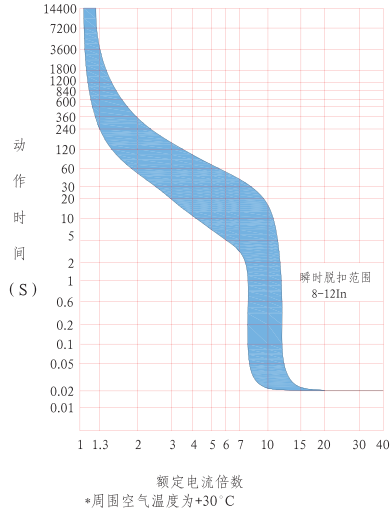
RMM1L

RMM2

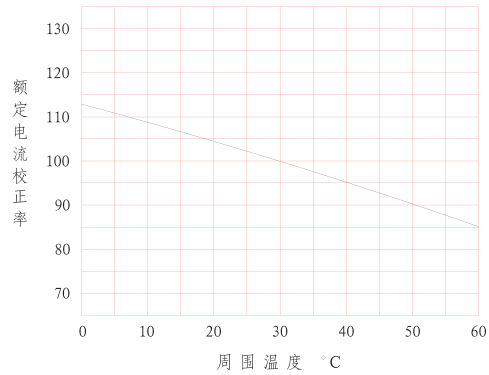
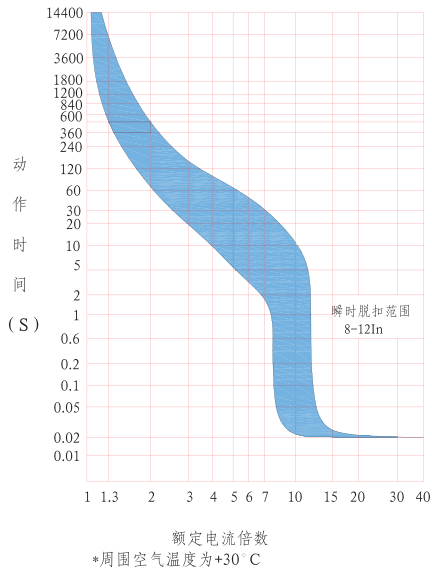
RMM3

RMM3D

RMM3D-400时间-电流特性曲线



RMM3D-630、800时间-电流特性曲线



附件及功能

分励脱扣器

可用于断路器的远距离跳闸

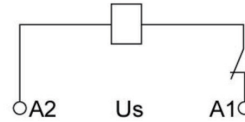
额定电压 U_s

AC 230V、400V 50Hz

DC220V、110、24V

可靠动作范围：70%—110% U_s

当采取额定控制电源电压为DC24V时应满足如下条件：分励脱扣器接线端处的驱动功率必须满足 $\geq 50W$ ；在选择直流电源功率时必须考虑到所使用连接导线的功耗。



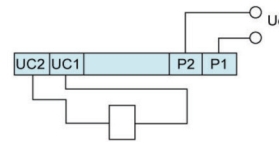
欠电压脱扣器

用于电源电压降至额定值的70%—35%时瞬时动作

当电压低于35% U_e 时应能防止断路器闭合，当电压大于或等于85% U_e 时应能保证断路器闭合必须先接通电源，断路器才能闭合，合闸额定电压 U_e

DC125(DC110V)、250V(220V)

可靠动作范围：70%—35% U_e



壳架等级额定电流 (I_{nm}) A	欠压脱扣器功率 (W)	
	DC250(220)V	DC125(110)V
63	≤ 1	
125		
250		
400		
630、800		

辅助触头

一组为一常开一常闭

约定发热电流 I_{th} A 额定工作电流 I_e A

AC380V DC220V

3 0.3 0.15

RMM3-63、125、250、400最多为四常开四常闭

RMM3-630、800最多为六常开六常闭

断路器状态	辅助触头状态
"分"位置时	
"合"位置时	



RMM1

RMM1L

RMM2

RMM3

RMM3D

附件及功能

报警触头

断路器正常分合时报警触头不动作，只有在自由脱扣器或故障跳闸时动作，待断路器再扣后，报警触头恢复原始状态


约定发热电流 I_{th} A 额定工作电流 I_e A
AC380V DC220V

3 0.3 0.15



断路器状态	报警触头状态
"分" "合"位置时	B12 B11 B14
"自由脱扣" (报警)位置时	B12 B11 B14

RCD1型电动操作机构用于断路器的合分

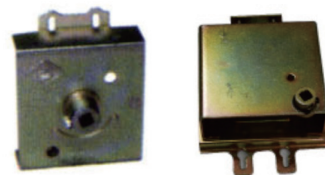
壳架等级额定电流 (I_{nm}) A	电动操作机构型号	额定电压 U_s	电机功率 (W)	起动电流 (A)	
	63	RCD1-63	AC230V DC220V DC110V	14	≤ 0.5
	125	RCD1-125			
	250	RCD1-250			
	400	RCD1-400	DC24V	35	≤ 2
	630、800	RCD1-630			

手动操作机构

通过旋转手柄来实现断路器的闭合、断开和再扣，并具有在抽屉柜、配电柜面板上操作的优点；当断路器处于合闸状态时柜门不能开启的联锁功能

RCS1型中心旋转式操作机构

RCS2型偏心旋转式操作机构



注：手动操作机构请向本企业配套订货，以保证配合良好。
若用户自行采购，装配后发生的不良后果，本企业不予负责。

手柄

F1型手柄

可与RCS1、RCS2型手动操作机构配合使用

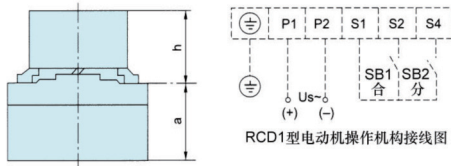
A型手柄

可与RCS1、RCS2型手动操作机构配合使用



外部附件安装尺寸及线路图

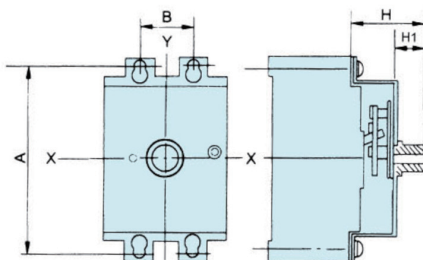
RCD1型电动操作机构 (RMM3-63、125、250、400、630、800)



	RCD1-63	RCD1-125	RCD1-250	RCD1-400	RCD1-630
h	100	102	100	152	153
a	79	79	79	97	97

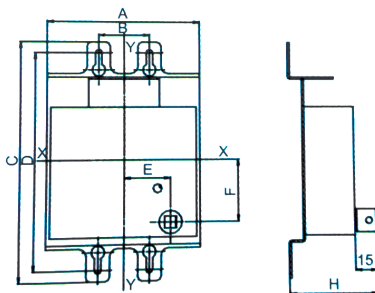
手动操作机构

RCS1型中心旋转式操作机构



壳架等级额定电流 (Inm) A	手操机构型号	A	B	H	H1	手操手柄相对于断路器中心Y值
63	RCS1-63	100	25	60	15	-2
125	RCS1-125	119	30	60	15	+9
250	RCS1-250	144	35	60	15	0
400	RCS1-400	194	128	86	20	-7
630、800	RCS1-630	243	198	86	20	+2

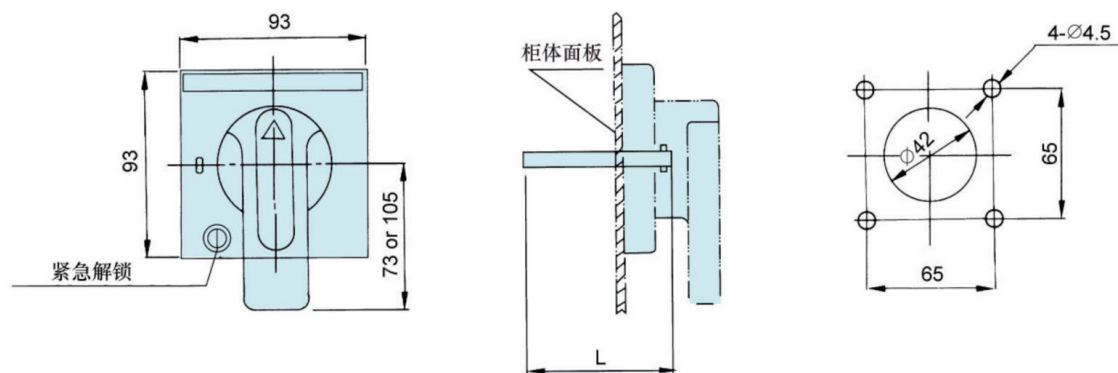
RCS2型偏心旋转式操作机构



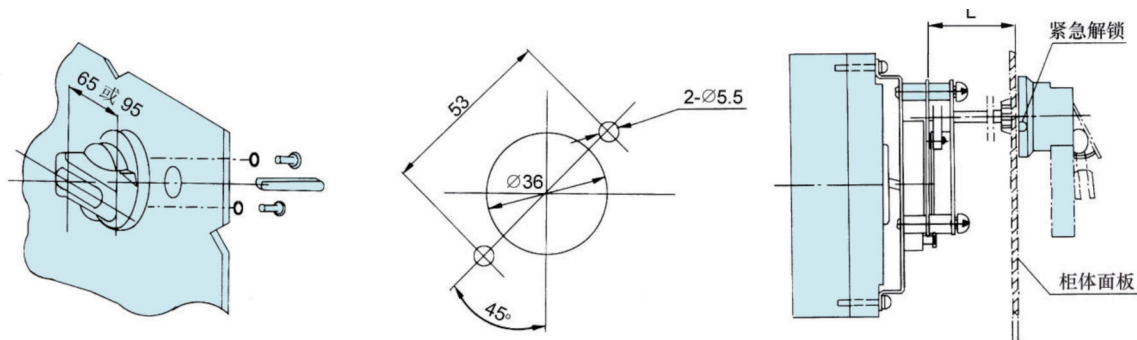
壳架等级额定电流 (Inm) A	手操机构型号	A	B	C	D	E	F	H
63	RCS2-63	78	25	120	100	25	35.5	61.5
125	RCS2-125	90	30	145	132	33	38.5	61.5
250	RCS2-250	105	35	163	150	32	43	61.5
400	RCS2-400	138	128	214	202	49	68	80
630、800	RCS2-630	208	198	259	248	51	90	82

外部附件安装尺寸及线路图

F1型手柄外形及柜体面板开孔尺寸



A型手柄外形及柜体面板开孔尺寸



注：操纵杆方轴长度一般为 $L=150\text{mm}$ ，如需要特殊规格请在订货时注明。

外形及安装尺寸

F1型手柄外形及柜体面板开孔尺寸

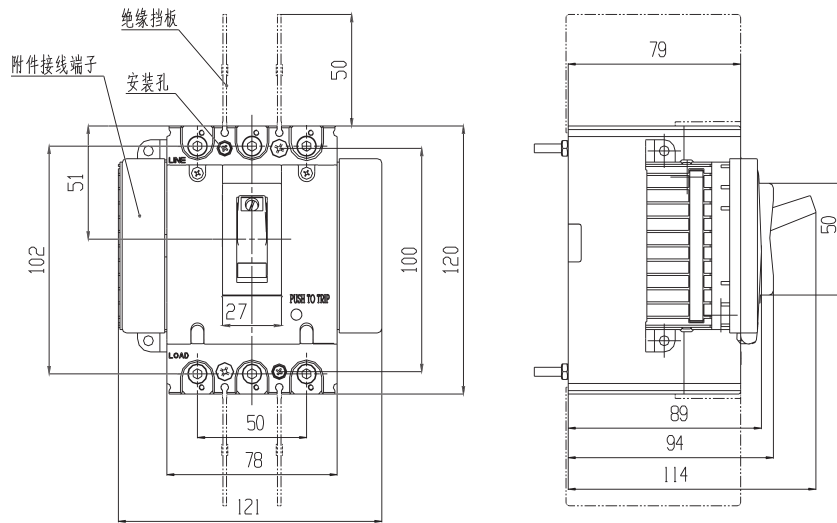


图1

RMM3D-63板后接线尺寸见图2

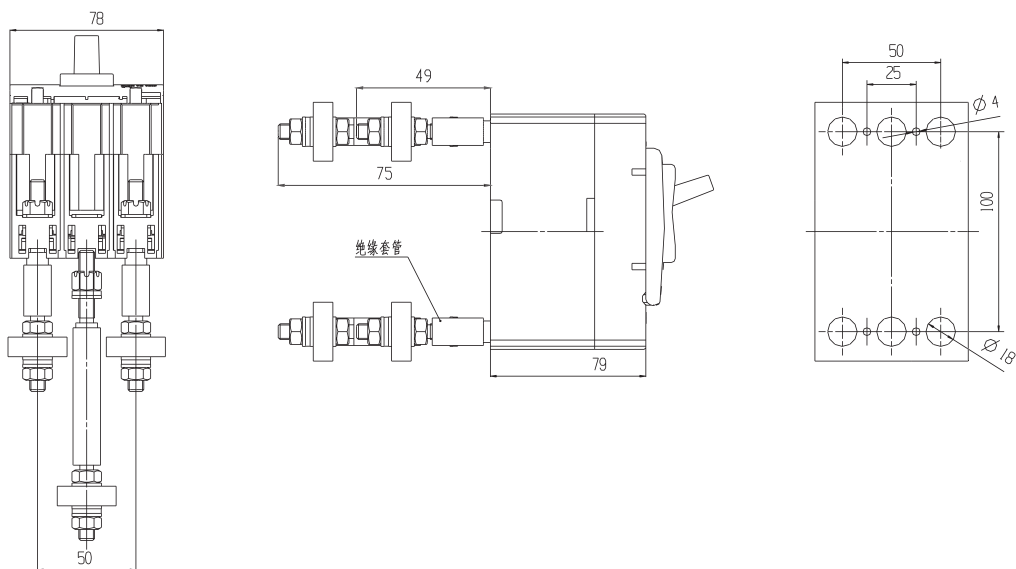


图2

RMM1

RMM1L

RMM2

RMM3

RMM3D

外形及安装尺寸

RMM3D-125板前接线尺寸见图3

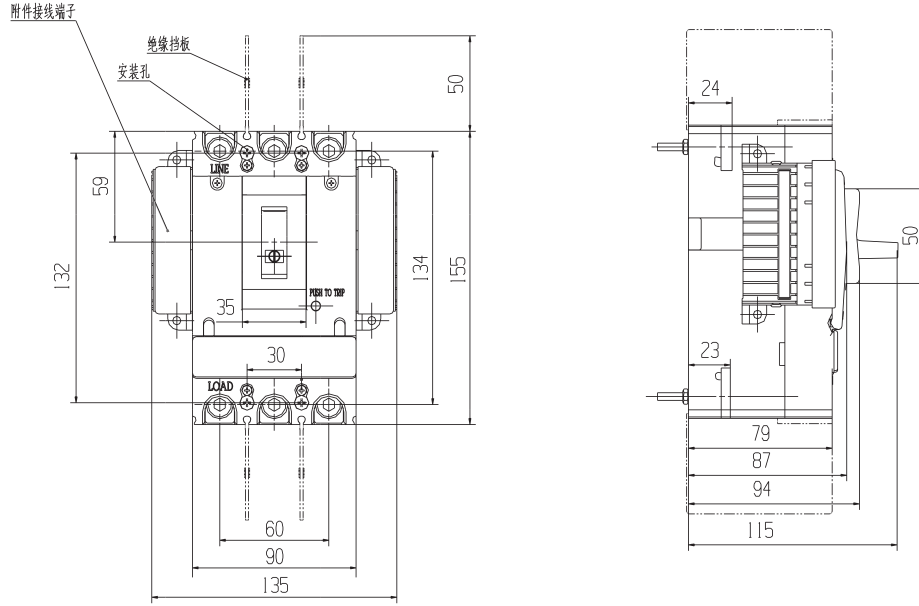


图3

RMM3D-125板后接线尺寸见图4

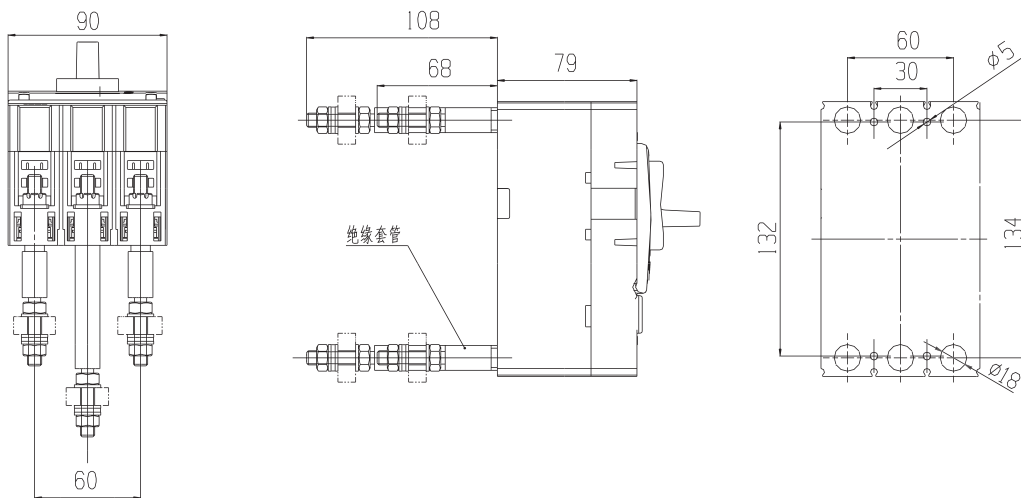


图4

RMM1

RMM1L

RMM2

RMM3

RMM3D

外形及安装尺寸

RMM3D-250板前接线尺寸见图5

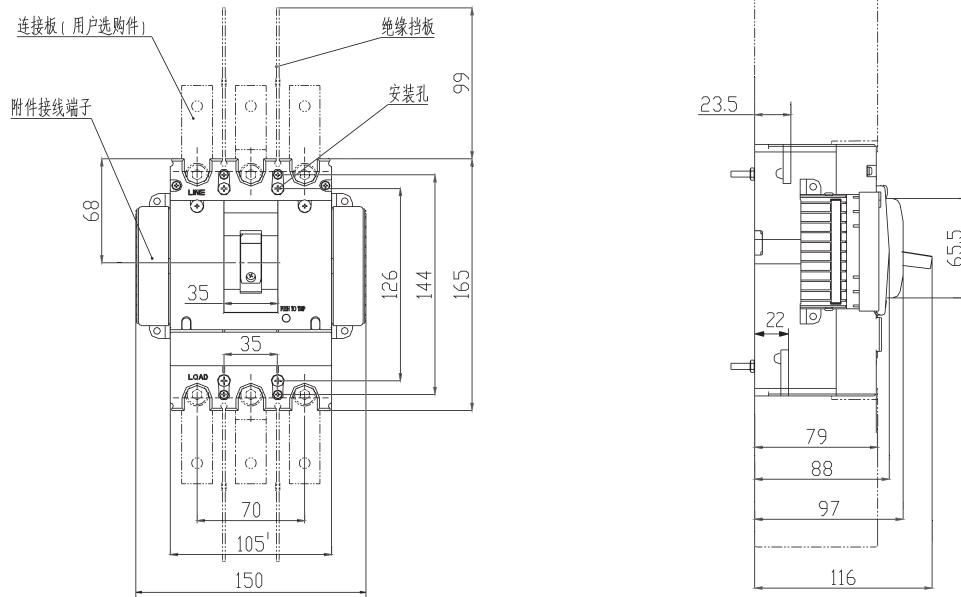


图5

RMM3D-250板后接线尺寸见图6

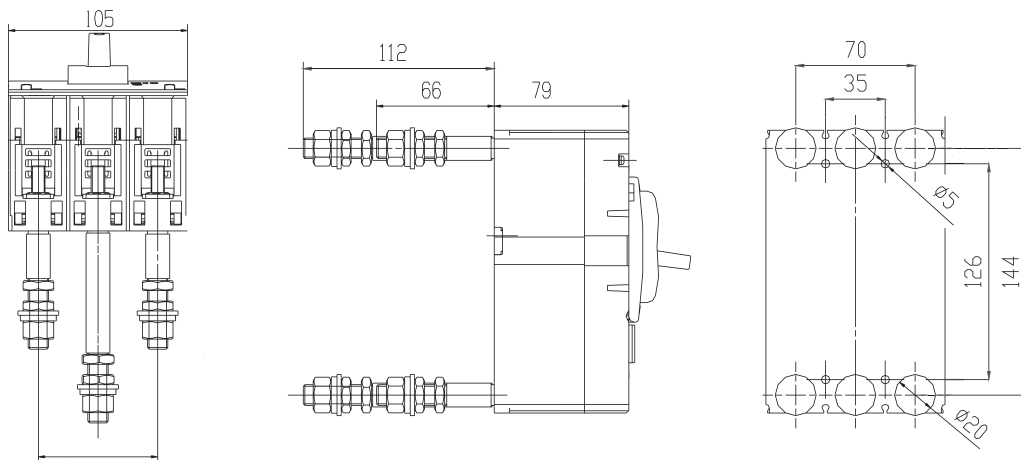


图6

RMM1

RMM1L

RMM2

RMM3

RMM3D

RMM1

RMM1L

RMM2

RMM3

RMM3D

外形及安装尺寸

RMM3D-400板前接线尺寸见图7

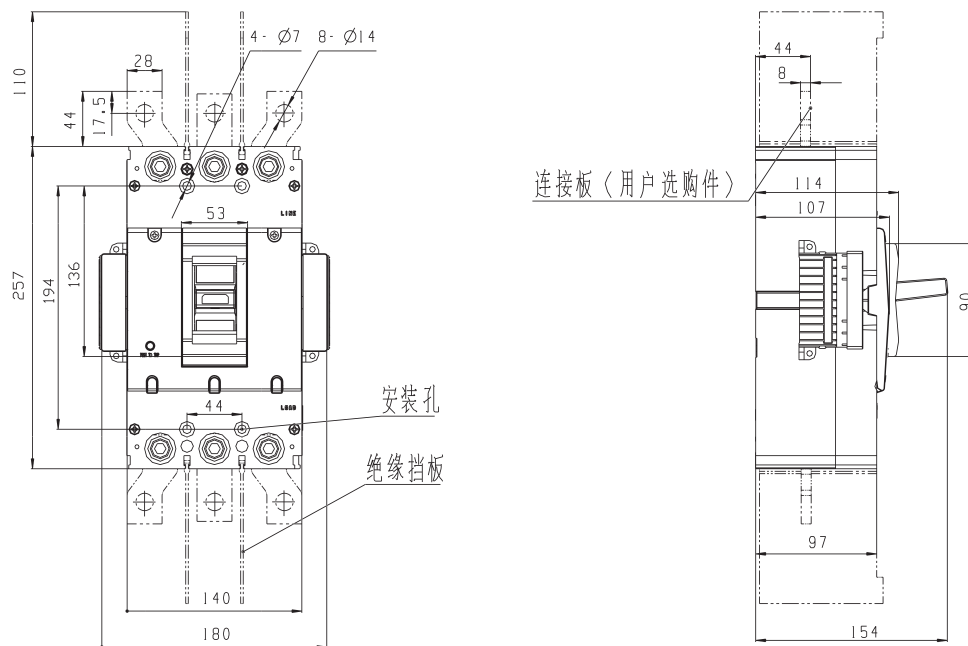


图7

RMM3D-400板后接线尺寸见图8

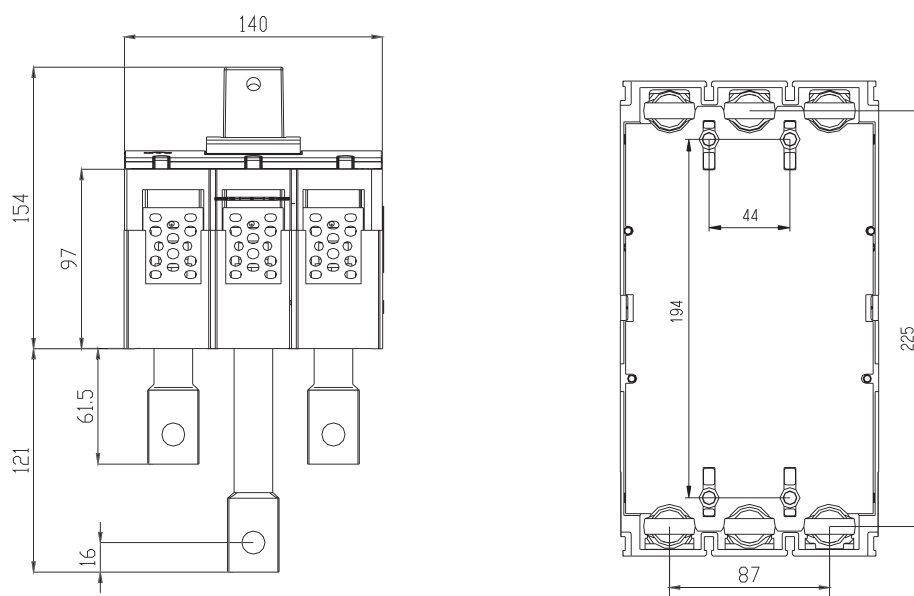
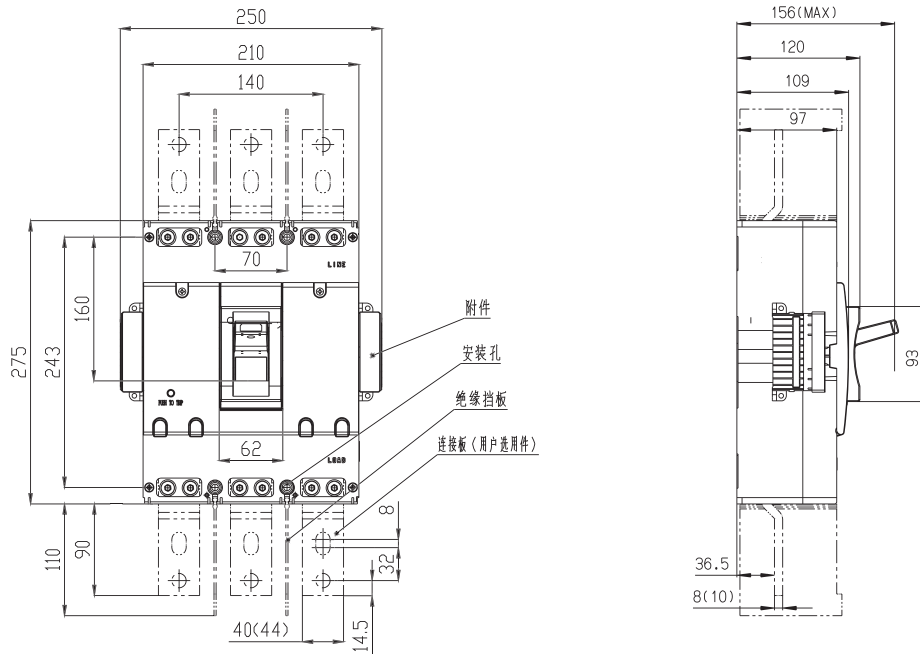


图8

外形及安装尺寸

RMM3D-630、800板前接线尺寸见图9



注：括号内数字为800尺寸

图9

RMM3D-630、800板后接线尺寸见图10

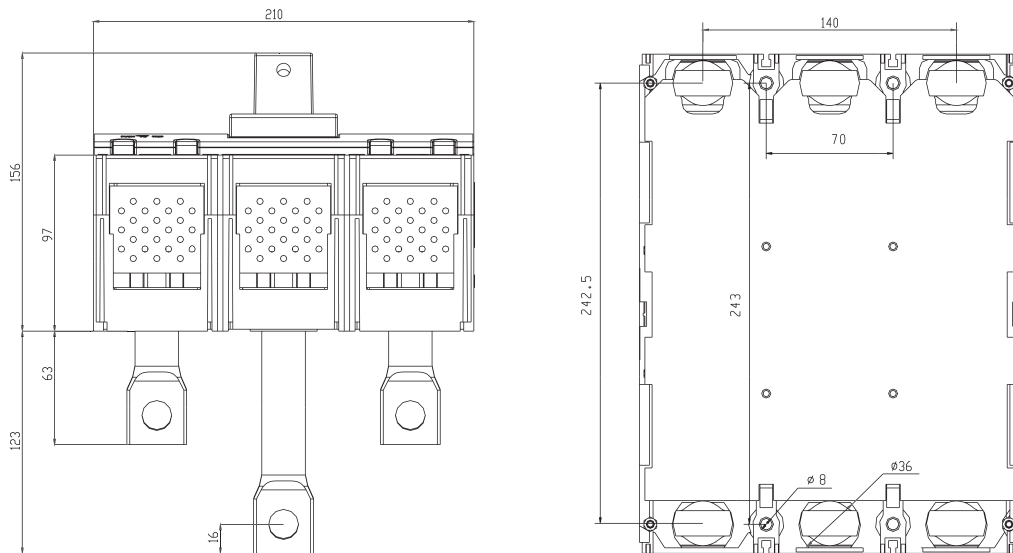


图10

RMM1

RMM1L

RMM2

RMM3

RMM3D

RMM1

RMM1L

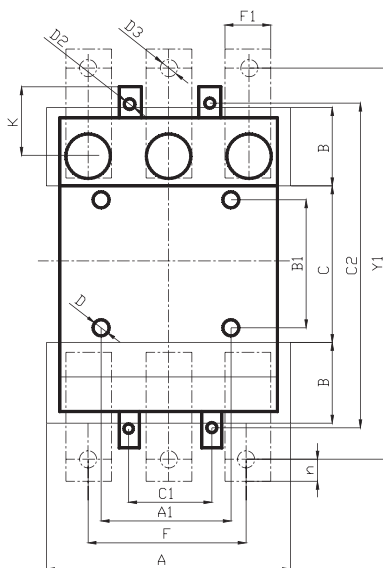
RMM2

RMM3

RMM3D

外形及安装尺寸

RMM3D插入式尺寸见图11及表8



安装方式一

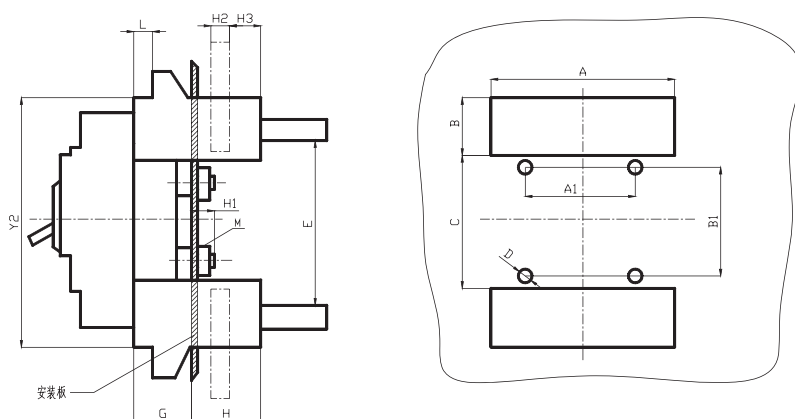


图11

外形及安装尺寸

安装方式二

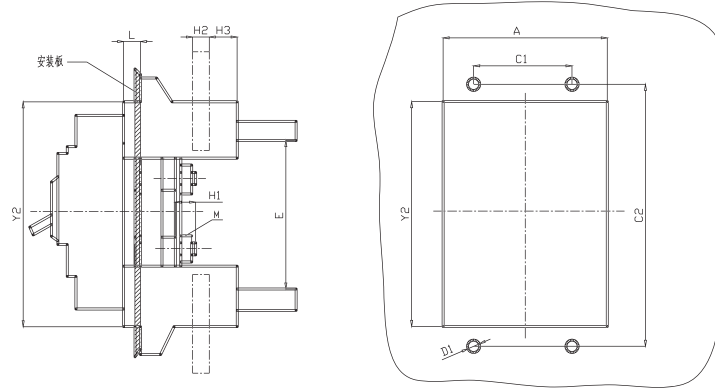


图12

表10

型号	外形及安装尺寸 (mm)														
	A	A1	B	B1	C	C1	C2	D	D1	D2	D3	E	F	F1	G
RMM3D-63	80	50	27	35	78	25	138	∅4.5	∅4.5	M4	∅6.5	86	50	12	21
RMM3D-125	92	60	34	66	100	30	175	∅5.5	∅4.5	M4	∅8.5	112	60	16	41.5
RMM3D-250	107	70	37	70	103	35	185	∅5.5	∅4.5	M4	∅8.5	120	70	20	49.5
RMM3D-400	142	90	50	142	179	43.5	296	∅6.5	∅5.5	M5	∅12.5	187	87	30	54.5
RMM3D-630	213	140	65	146	184	70	330.5	∅6.5	∅5.5	M5	∅12.5	196	140	40	66
RMM3D-800	213	140	65	146	184	70	330.5	∅6.5	∅5.5	M5	∅12.5	196	140	40	66

续表10

型号	外形及安装尺寸 (mm)										接线方式	
	H	H1	H2	H3	K	L	M	n	Y1	Y2	水平	垂直
RMM3D-63	21	14	3	18	22	16	M4	10	146	123	✓	✓
RMM3D-125	22.5	14	4	19	26.5	18	M5	8	190	158	✓	✓
RMM3D-250	23.5	13	5	18.5	27	25	M5	9	202	168	✓	✓
RMM3D-400	46	15	6	32	47	19	M6	14.5	303	274	✓	✓
RMM3D-630	39	15	8	41	56	20	M6	14.5	346	303	✓	✓
RMM3D-800	39	15	10	41	56	20	M6	14.5	346	303	✓	✓

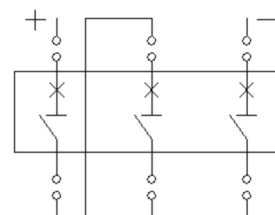
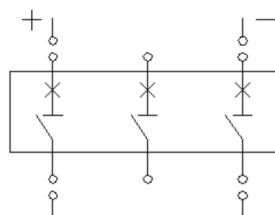
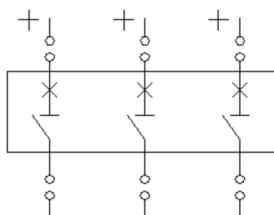
接线方式

配线

DC125V(1P)

DC250V(2P)

DC500V(3P)



订货格式

请在 □内填上数字，在○上打✓

订货单位： _____

订货日期： _____

RMM3D-

		63	125	250	400	630	800
数量(台)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
额定电流(A)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
额定电压(V)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
瞬时 配电用		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
复式 配电用		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
接线方式	板前	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	板后	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	插入式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
手动操作机构	RCS1型	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
手动操作机构	RCS2型	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
操作手柄	F型手柄	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	A型手柄	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
电操机构	AC230V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DC220V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DC110V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DC24V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
分励脱扣器	AC230V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	AC400V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DC220V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DC110V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DC24V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
欠压脱扣器	DC250V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DC125V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
辅助开关	一组	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	二组	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	三组				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	四组				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	五组					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	六组					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
报警触头	一组	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
辅报触头	一组	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>