

RMW3D

直流智能型万能式空气断路器



目录

简介	RMW3D-1
主要性能与技术参数	RMW3D-4
智能控制器	RMW3D-7
时间/电流特性曲线	RMW3D-11
附件及功能	RMW3D-12
二次接线图	RMW3D-16
接线方式	RMW3D-19
外形及安装尺寸	RMW3D-23
订货格式	RMW3D-45

RMW3D系列直流智能型万能式空气断路器

用途

RMW3D系列直流万能式断路器(以下简称断路器),适用于额定工作电压DC500V、750V、1000V、1500V额定电流630~4000A的配电网中,用来分配电能和保护线路以及线路间的不频繁转换。断路器采用智能控制单元,保护功能齐全、精确。使线路及电气设备免受过载、欠电压、短路、漏电等故障的危害,提高供电的可靠性,避免不必要的停电。

工作条件

环境温度:-40℃~+70℃且其24小时的平均值不超过+35℃。

极限大气条件:最高温度为+40℃时,空气的相对湿度不超过50%,在较低温度下可以有较高的相对湿度,例如:20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

污染等级:3级。

海拔高度:安装地点的海拔不超过2000m,2000m以上必须降容使用。

电磁干扰:通过GB/T 14048.2附录F规定的电磁适应性试验(EMC)。

标准

GB/T 14048.1 IEC 60947-1

GB/T 14048.2 IEC 60947-2

GB/T 2423.1 GB/T 2423.2

电流、电压规格适用于
更**丰富**的场景

应用广泛

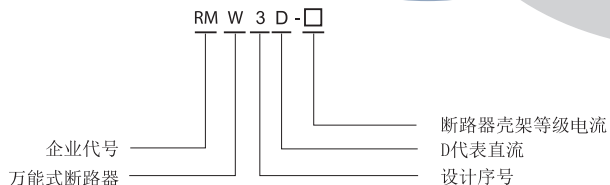
保护功能**更强大**
分断能力**更高**

高精度
具有测量功能

高精度、易操作

更智能

bse6D智能控制器



安装方式:固定式、抽屉式

接线方式:A型水平接线、B型水平接线、A型垂直接线、B型垂直接线

串联极数:三极、四极

操作方式:手动储能操作、电动机储能操作

脱扣器种类:智能控制器、欠电压瞬时(或延时)脱扣器、分励脱扣器

RMW3D-1

RMW3D-2

主要性能与技术参数

断路器型号	RMW3D-4000			
额定电流(A)	In	2000、2500、2900、3200、4000		
额定绝缘电压(V)	Ui	1600		
额定冲击耐受电压(kV)	Uimp	15		
额定工作电压(V)	Ue	DC500、DC750	DC1000、DC1500	
适用于隔离				
串联极数	P	3	4	
分断时间(ms)	<30			
合闸时间(ms)	<60			
智能控制器	bse6D			
额定极限短路分断能力(kA) ^①	Icu	DC500/750V	85	—
		DC1000V	—	80
		DC1500V	—	65
额定运行短路分断能力(kA) ^①	Ics	DC500/750V	85	—
		DC1000V	—	80
		DC1500V	—	65
额定短时耐受电流Is(kA) ^①	Icw	DC500/750V	85	—
		DC1000V	—	80
		DC1500V	—	60
额定短路接通能力(kA) ^①	Icm	DC500/750V	85	—
		DC1000V	—	80
		DC1500V	—	65
寿命(C/O周期) ^②	机械	20000		
		DC750V	10000	
	电气	DC1000V	7000	
		DC1500V	2000	
外形尺寸W×H×D(mm)		固定3P	422×403×299	
		固定4P	537×403×299	
		抽屉3P	412×455×398	
		抽屉4P	527×455×398	
		重量(kg)	固定3P	61
	固定4P	81		
	抽屉3P	98		
	抽屉4P	130		

注：①RMW3D系列直流智能型万能式断路器时间常数为15ms
②产品的寿命次数为实验室数据

主要性能与技术参数

断路器在不同环境温度下额定持续电流变动

Inm	RMW3D-2500							RMW3D-4000					
	In(A)												
环境温度(C)	40	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	2000	2500	2900	3200	4000
	50	630	800	1000	1250	1550	1900	2150	2000	2500	2900	3100	3560
	60	630	800	1000	1250	1550	1750	2000	2000	2500	2900	3050	3200

断路器进出线的功率损耗(环境温度40°C)

Inm	RMW3D-2500							RMW3D-4000					
	In(A)												
功率损耗(W)	抽屉式	40	100	150	230	390	450	500	470	600	630	670	900
	固定式	20	42	70	100	170	250	360	250	260	280	420	650

断路器主回路接线铜排用户参考表

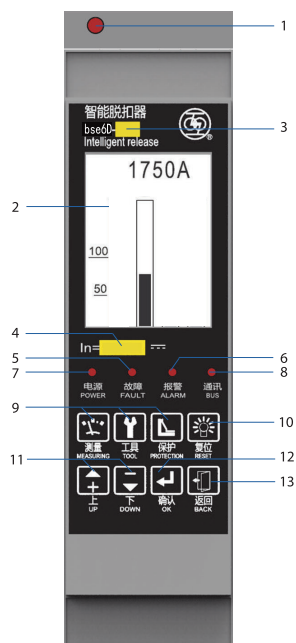
Inm	RMW3D-2500							RMW3D-4000					
	In(A)												
铜排规格	厚度(mm)	5	5	5	5	10	10	10	5	5	10	10	10
	宽度(mm)	50	60	60	60	60	60	60	100	100	100	100	100
根数	2	2	2	3	2	3	4	3	4	3	4	5	

高海拔降容参照修正表

海拔(m)	2000	3000	4000	5000
工频耐压(V)	3500	3150	2500	2000
工作电流修正系数	1	0.93	0.88	0.82
短路分断能力修正系数	1	0.83	0.71	0.63
周围空气温度(C)	-20~+50			

智能控制器

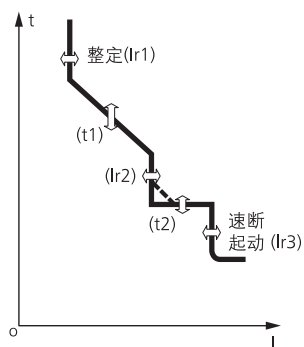
显示面板



bse6D-2.0/3.0/3.1

- 复位按钮
断路器智能脱扣、试验脱扣后必须将此按钮按下，方可再次闭合断路器。
- LCD显示屏
显示各类参数和测量图
- bse6D控制器型号(2.0/3.0/3.1)
- 控制器额定电流
- 故障指示灯
故障报警时，指示灯闪烁；跳闸后，指示灯恒亮。
- 报警指示灯
报警时指示灯闪烁。
- 电源指示灯
通电后正常工作时闪烁。
- 通讯指示灯
通讯时闪烁。
- 工具/保护/测量
按此键进入工具/保护/测量菜单。
- 复位
故障和报警复位键，清除开关故障和报警指示。
- 上移/下移
向上(或向下)移动菜单内容或改变选定参数。
- 确认
进入当前项目指向的下一级菜单，或进行当前参数的选定。
- 返回
退出当前项目进入上一级菜单，或取消当前参数的选定。

保护整定



过流保护的整定

智能控制器

主要参数

智能控制器	bse6D-2.0	bse6D-3.0/3.1
• 长延时		
保护曲线类型	标准配电保护 $I^2 t$ 、特快反时限(配电保护)EI(G)、高压熔断丝兼容HV	
长延时整定电流 $I_{r1}=I_n \times$	$(0.4 \sim 1$ 或 $1.25) I_n + 0FF$ (配电保护时为 $1I_n$;发电保护为 $1.25I_n$)	
长延时延时时间 $1.5I_{r1}[1t, I^2 t(配电), I^4 t]$	15、30、60、120、240、360、480、600、720、840、960	
$1.2I_{r1}[I^2 t(发电机)]$	反时限	
精度	$\pm 10\%$	
热记忆	关闭、10min、20min、30min、45min、1h、2h、3h	
• 短延时		
短延时整定电流 $I_{r2}=I_n \times$	$(1.5 \sim 15) I_n + 0FF$	
短延时整定时间延时特性	0.1、0.2、0.3、0.4	
	定/反时限	
精度	$\pm 10\%$	
热记忆	关闭、10min、20min、30min、45min、1h、2h、3h	
• 短路瞬时		
短路瞬时整定电流 $I_{r3}=I_n \times$	$(1 \sim 20) I_n + 0FF$	

智能控制器

主要参数

智能控制器			bse6D-2.0	bse6D-3.0/3.1	
· 报警及其他保护					
电流	需用电流保护	保护启动值	0.1~返回设定值		
		动作延时时间	15s~1500s		
		保护返回值	0.1~0.5		
		返回延时时间	15s~3000s		
		保护执行方式	报警/跳闸/关闭		
电压	欠电压保护	保护启动值	/	140V~1200V	
		动作延时时间		0.2s~60s	
		保护返回值		启动值~1200V	
		返回延时时间		0.2s~60s	
	过电压保护	保护启动值	/	100~1200V	
		动作延时时间		0.2s~60s	
		保护返回值		100V~启动值	
		返回延时时间		0.2s~60s	
	· MCR 功能			开启/关闭	
	· RS485 通讯接口			全系列选用	

智能控制器

功能说明

功能项目			智能控制器bse6D			
			bse6D-2.0	bse6D-3.0	bse6D-3.1	
保护	电流	过载长延时保护	●	●	●	
		短路短延时保护	●	●	●	
		短路瞬时保护	●	●	●	
		过载热记忆	●	●	●	
		短延时热记忆	●	●	●	
		过载预报警	●	●	●	
		过载预报警输出	○	○	○	
	电压	欠电压保护、报警	×	●	●	
		欠电压报警输出	×	○	○	
		过电压保护、报警	×	●	●	
		过电压报警输出	×	○	○	
	MCR			●	●	●
	区域选择性连锁			○	○	○
测量	电流	电流测量	●	●	●	
		电流需用值测量	×	●	●	
		电流最大值测量	●	●	●	
	功率	功率测量	×	×	●	
		功率需用值测量	×	×	●	
	电压	电压测量	×	●	●	
	电能	电能测量	×	×	●	

注：●标准配置；○可选配置；×无此配置

智能控制器

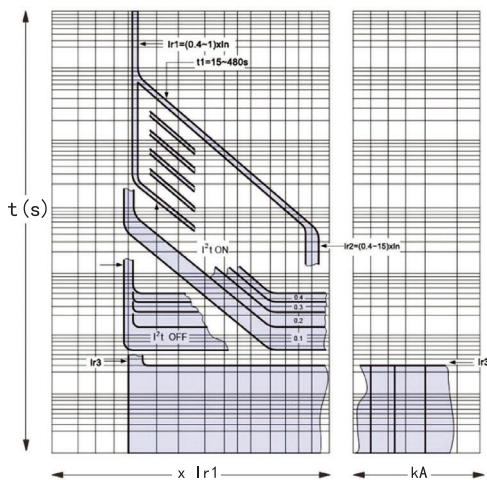
功能说明

功能项目		智能控制器bse6D		
		bse6D-2.0	bse6D-3.0	bse6D-3.1
维护	断路器			
	操作次数统计	●	●	●
	触头磨损当量查询	●	●	●
	自诊断功能	●	●	●
	LED故障状态指示	●	●	●
	时钟功能	●	●	●
	模拟脱扣功能	●	●	●
历史记录	故障记录	●(30次)	●(30次)	●(30次)
	报警记录	●	●	●
其他	控制器远程复位	○	○	○
	RS485通讯	○	○	○
	可编程输出触点	●	●	●

注：●标准配置；○可选配置；×无此配置

时间/电流特性曲线

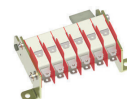
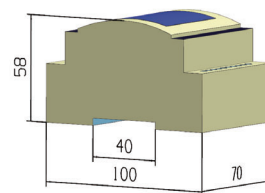
过电流保护



RMW3D-11

附件及功能

电气附件



分励脱扣器 (F)

- 可用于断路器的远距离跳闸
- 注：如分励脱扣器需要长时间通电工作，请在订货时注明

闭合电磁铁 (X)

- 用于断路器储能状态下使断路器合闸

欠电压脱扣器 (Q)

- 用于电源电压降至额定值的35%~70%Ue时瞬时(或延时)跳开断路器
- 只有当电压恢复到85%Ue时断路器才能可靠合闸

	AC(50/60Hz)		DC
	400/380V 230/220V 110V	220V 110V	220V 110V
P	15VA	15W	15W

注：F可靠动作范围:70%~110%Ue
X可靠合闸范围:85%~110%Ue

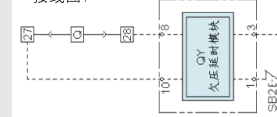
	AC(50/60Hz)		DC
	400/380V 230/220V 110V	220V 110V	220V 110V
P	15VA	15W	15W

脱扣动作时间:0.5、1、2、3s±10%

欠压延时模块 (QY)

- 防止短时电压降引起断路器误动作。延时装置与欠压脱扣器串联连接，且需安装在断路器外部，可装于成套柜内40mm标准导轨上

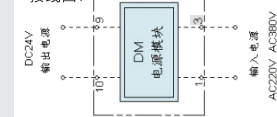
接线图:



电源模块 (DM)

- 提供智能控制器正常工作的电源，每台智能控制器配置一个电源模块。电源模块安装在断路器的外部，可装于成套柜内40mm标准导轨上(不同规格电源模块尺寸相同)

接线图:



电动操作机构 (M)

- 用于断路器电动储能和自动再储能功能

	AC(50/60Hz)	P
	RMW3D-2500	85VA
RMW3D-4000	110VA	110W

Ue	AC(50/60Hz)	DC
	400V(380V) 230V(220V) 110V	220V 110V

辅助开关 (FK)

- 带公共点触点
1、六常开六常闭FK2-1
- 无公共点触点
1、六常开六常闭FK2-2

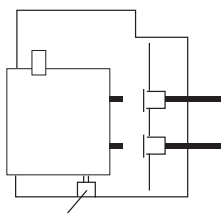
	AC(50/60Hz)	DC
	Ue	400V(380V) 230V(220V) 110V
P	300VA	60W
Ie	6A	6A

使用类别: AC-15、DC-13

RMW3D-12

附件及功能

其他附件



位置触点信号装置

断路器连接、试验、分离位置触点信号装置:

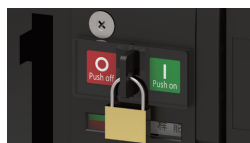
- 用于指示断路器连接、试验、分离位置状态输出信号
- 连接位置有一开一闭
- 试验位置有一开一闭
- 分离位置有一开一闭

- 使用类型:AC-15、DC-13

“三位置”接线端子号

01	02	03	04	05	06	07	08	09
连接			试验			分离		
● ○			● T Test			● ○		
02 ○			05 ○			08 ○		
01 ○			04 ○			07 ○		
03 ○			06 ○			09 ○		

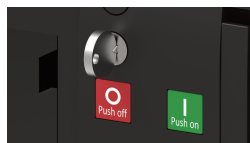
	AC (50/60Hz)	DC
U _e	400V	220V
P	300VA	60W
I _e	6A	6A



ES

按钮闭锁装置 (ES)

- 用于断路器手动“合闸”、“断开”按钮闭锁
- 按钮上加持装置, 不打开锁, 就无法操作此两按钮 (挂锁最大直径5~8mm, 用户自备)



FS

分闸锁 (FS)

- 用于锁定断路器断开按钮
- 保证断路器无法进行合闸操作



挂锁装置

钥匙

挂锁装置钥匙锁 (YS)

- 安装在抽屉座上, 可用2种方式把断路器锁定在“分离”位置
- 挂锁装置断路器常备 (挂锁最大直径5~7mm, 用户自备)
- 使用钥匙锁, 可将断路器本体锁定在“分离”或“试验”或“连接”位置
- 每个抽屉座选配一把钥匙锁YS3-1或二把钥匙锁YS3-2



解扣按钮

“分离”、“试验”、“连接”三位置的锁扣和解扣装置

- 进退摇手柄被锁定在确切的位置, 通过确认按钮解除闭锁
- 通过挂锁 (挂锁最大直径3~4mm, 用户自备), 可以把断路器分别锁定在“分离”、“试验”和“连接”位置
- 锁扣和解扣装置断路器常备

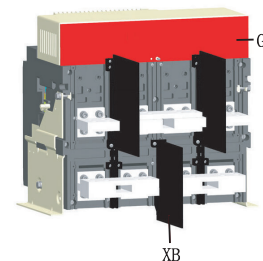
附件及功能

其他附件



门挂钩 (MG)

- 用于断路器与柜门的联锁
- 安装在抽屉座的左边或右边
- 当断路器在“连接”和“试验”位置, 禁止柜门打开
- 如果门打开而断路器在“连接”位置, 不用断开断路器就可以关上柜门



XB

相间隔板 (XB)

- 用于增加母排间绝缘强度
- 断路器在使用时必须安装相间隔板

- 三级串联断路器提供二个XB
- 四级串联断路器提供三个XB

固定隔板 (GB)

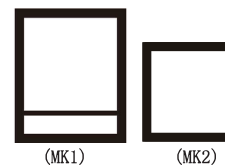
- 提供IP30级防护
- 用于断路器组件与母排的隔离

- 固定式断路器均带有GB
- 抽屉式断路器不需安装GB



操作计数器 (JS)

- 记录断路器总的操作次数
- 可以在断路器面板上读出



(MK1)

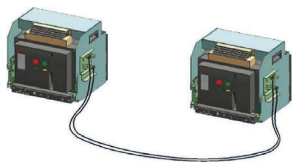
(MK2)

门框 (MK)

- 固定在柜门上, 可增加防护等级至IP40
- 抽屉式门框 (MK1)
- 固定式门框 (MK2)

附件及功能

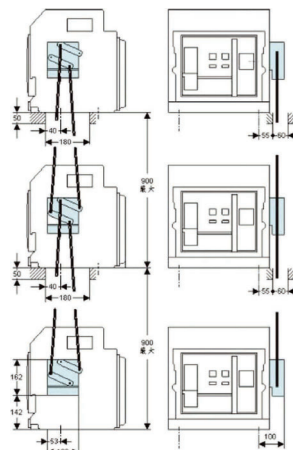
机械连锁



JSL

水平机械连锁 (JSL)

- 二台断路器之间
- 连锁的断路器最大距离2m
- 适用抽屉式断路器
- 机械连锁装置安装可由用户自行用4颗螺钉固定在各自的抽屉框右外侧



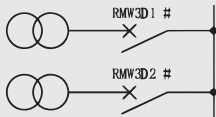
垂直机械连锁 (JSY-2或JSY-3)

- 用于2台或3台断路器的垂直机械连锁
- 连锁的断路器间最大距离900mm
- 适用于相同充架等级的断路器
- 机械连锁装置用螺钉安装在断路器的右外侧

断路器垂直安装的机械连锁状态组合

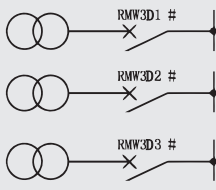
二台断路器之间

应急电源	正常电源
RMW3D1#	RMW3D2#
0	0
0	1
1	0



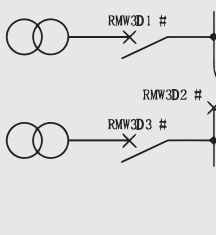
三台断路器之间

应急电源	正常电源	正常电源
RMW3D1#	RMW3D2#	RMW3D3#
0	0	0
1	0	0
0	1	0
0	0	1



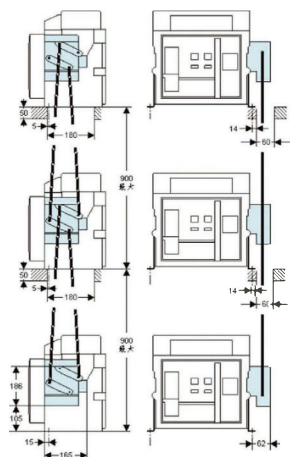
三台断路器之间

应急电源	正常电源	正常电源
RMW3D1#	RMW3D2#	RMW3D3#
0	0	0
1	0	0
0	1	0
0	0	1
1	1	0
0	1	1
1	0	1



0: 断路器断开 1: 断路器闭合

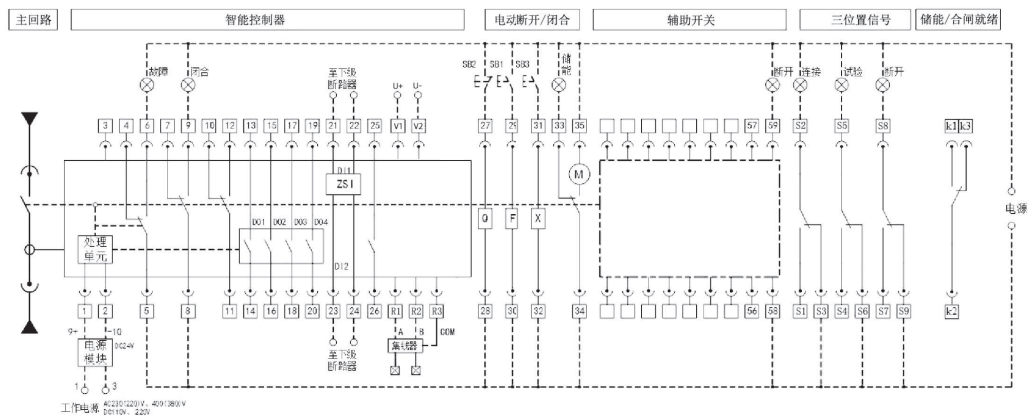
抽屉式断路器



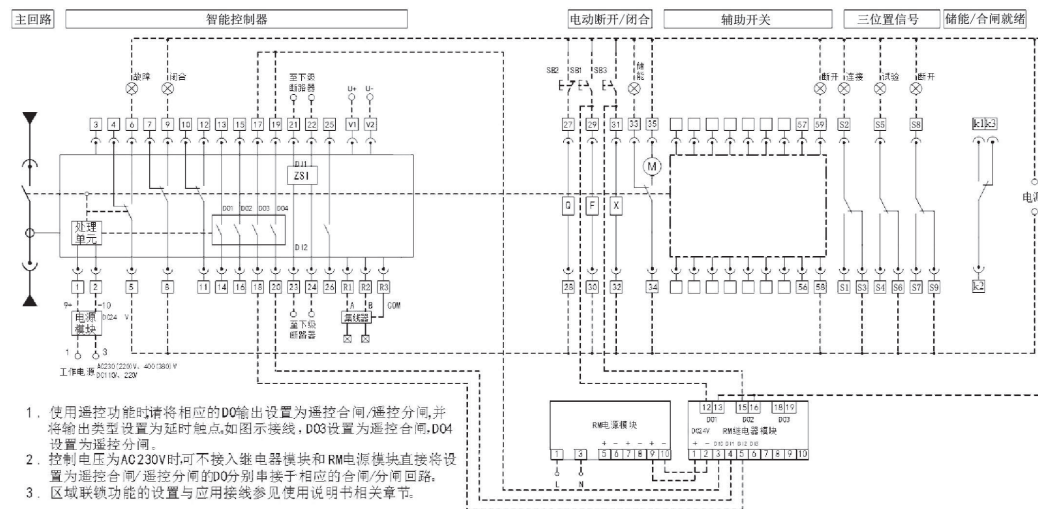
固定式断路器

二次接线图

bse6D 智能控制器二次接线图



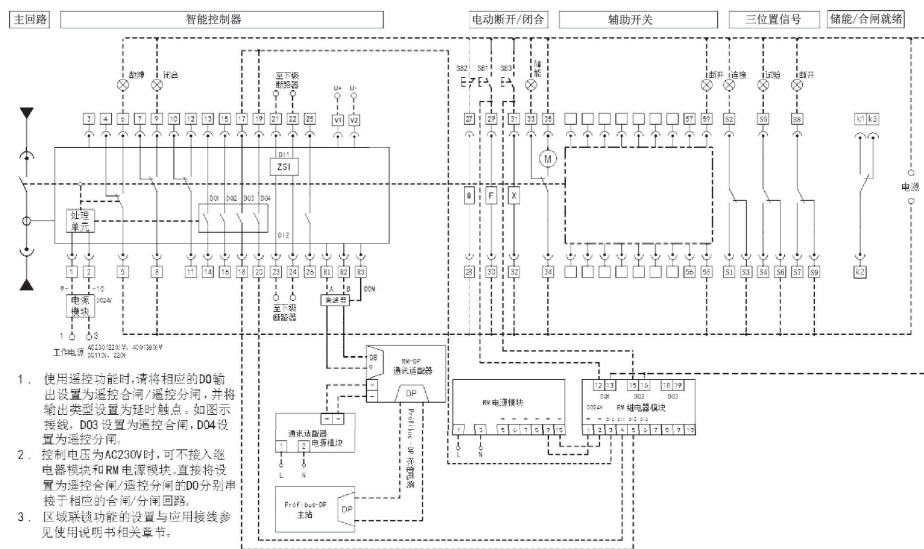
bse6D 智能控制器 (通讯协议为MODBUS-RTU) 二次接线图



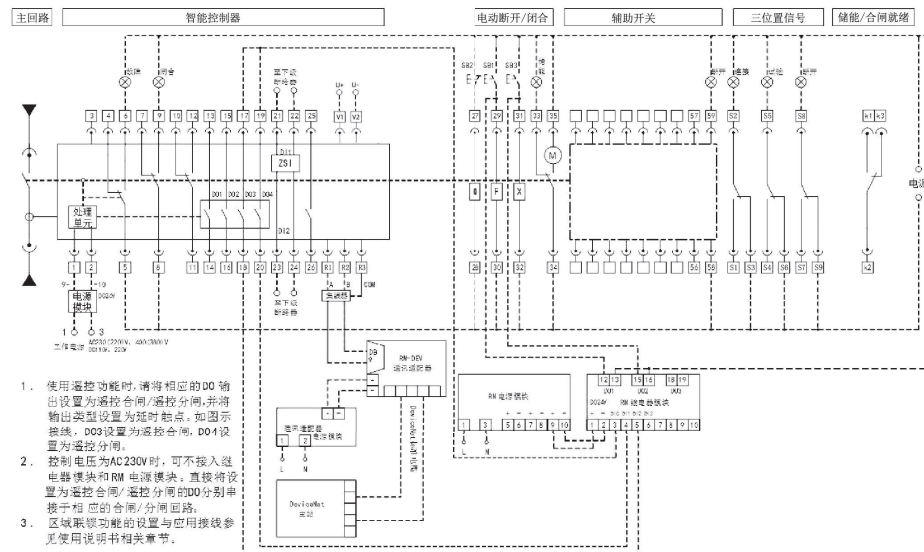
1. 使用遥控功能时将相应的DO输出设置为遥控合闸/遥控分闸,并将输出类型设置为延时触点,如图示接线,DO3设置为遥控合闸,DO4设置为遥控分闸。
2. 控制电压为AC230V时可不接入继电器模块和RM电源模块直接将设置为遥控合闸/遥控分闸的DO分别串联于相应的合闸/分闸回路。
3. 区域连锁功能的设置与应用接线参见使用说明书相关章节。

二次接线图

bse6D 智能控制器（通讯协议为PROFIBUS-DP）二次接线图

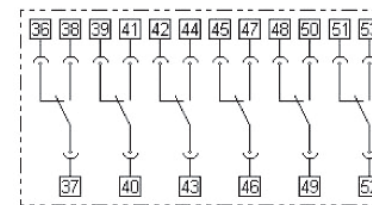


bse6D 智能控制器（通讯协议为DEVICENET）二次接线图

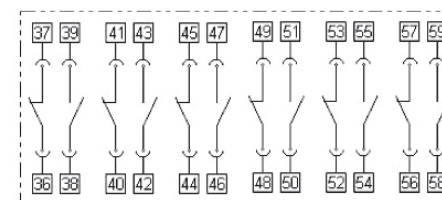


二次接线图

辅助开关接线图



FK-1 (标配)



FK-2 (选配)

SB1	分励按钮 (用户自备)
SB2	欠压按钮 (用户自备)
SB3	合闸按钮 (用户自备)
Q	欠电压脱扣器或延时脱扣器 (如果选用欠压延时脱扣器, 则必须接入欠压延时模块)
F	分励脱扣器
X	合闸电磁铁
M	储能电动机
1~2	智能控制器工作电源 (DC24V) 注意: 必须从电源模块的输出端接入
4~6	故障信号触点 (3A/AC230V)
7~12	智能控制器信号触点 (3A/AC230V)
13~20	可编程输出触点
21~24	区域联锁输入
25~26	自诊断信号输出
27~28	欠压脱扣器接入点
29~30	分励脱扣器接入点
31~32	闭合电磁铁接入点
33~35	储能电机
36~59	辅助开关
R1、R2、R3	RS-485 通讯接口
Y1~Y7	预留接口
K1、K2、K3	合闸信号
K4、K5、K6	储能信号
S1~S9	三位置信号
V1、V2	断路器U+、U-电压信号 (由用户自行接入)

接线方式

RMW3D-2500短路分断能力与直流系统接地方式

额定电压 (Ue)	≤1000v	≤1500v
不接地系统		
I _{cu}	40	40
I _{cs}	40	40
I _{cm}	40	40
断路器接线型式	A	A

额定电压 (Ue)	≤1000v	≤1500v
不接地系统		
I _{cu}	50	50
I _{cs}	50	50
I _{cm}	50	50
断路器接线型式	B	B

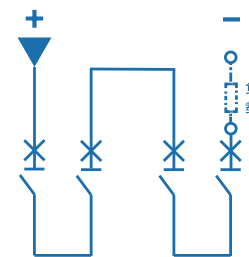
额定电压 (Ue)	≤1000v	≤1500v		
负极接地系统				
故障类型	I	II	I	II
受故障影响的串联极数	2	4	2	4
I _{cu}	-	50	-	50
I _{cs}	-	50	-	50
I _{cm}	-	50	-	50
断路器接线型式	B		B	

接线方式

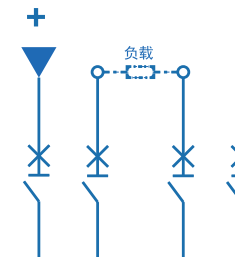
RMW3D-2500短路分断能力与直流系统接地方式

额定电压 (Ue)	≤1000v	≤1500v				
中心点接地系统						
故障类型	I	II	III	I	II	III
受故障影响的串联极数	2(u/2)	4	2(u/2)	2(u/2)	4	2(u/2)
I _{cu}	50	50	50	50	50	50
I _{cs}	50	50	50	50	50	50
I _{cm}	50	50	50	50	50	50
断路器接线型式	B			B		

RMW3D-2500接线方式



A型接线



B型接线

接线方式

RMW3D-4000短路分断能力与直流系统接地方式

额定电压 (Ue)	≤750v	≤1000v	≤1500v
不接地系统			
Icu	80	65	50
Ics	80	65	50
Icm	80	65	50
断路器接线型式	A	A	A

额定电压 (Ue)	≤750v	≤1000v	≤1500v
不接地系统			
Icu	85	80	65
Ics	85	80	65
Icm	85	80	65
断路器接线型式	B	B	B

额定电压 (Ue)	≤750v		≤1000v		≤1500v	
负极接地系统						
故障类型	I	II	I	II	I	II
受故障影响的串联极数	2	3	2	4	2	4
Icu	60	85	-	80	-	65
Ics	60	85	-	80	-	65
Icm	60	85	-	80	-	65
断路器接线型式	B		B		B	

接线方式

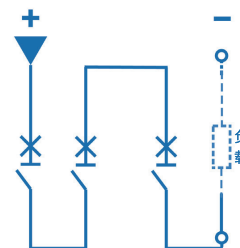
RMW3D-4000短路分断能力与直流系统接地方式

额定电压 (Ue)	≤750v			≤1000v			≤1500v		
中心点接地系统									
故障类型	I	II	III	I	II	III	I	II	III
受故障影响的串联极数	2(u/2)	3	1(u/2)	2(u/2)	4	2(u/2)	2(u/2)	4	2(u/2)
Icu	85	85	65	80	80	80	65	65	65
Ics	85	85	65	80	80	80	65	65	65
Icm	85	85	65	80	80	80	65	65	65

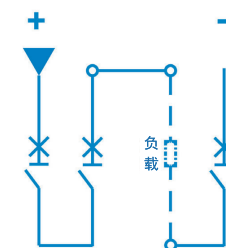
RMW3D-4000接线方式

三极串

A型接线

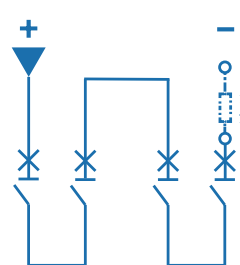


B型接线

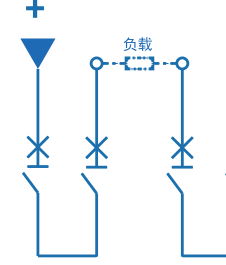


四极串

A型接线



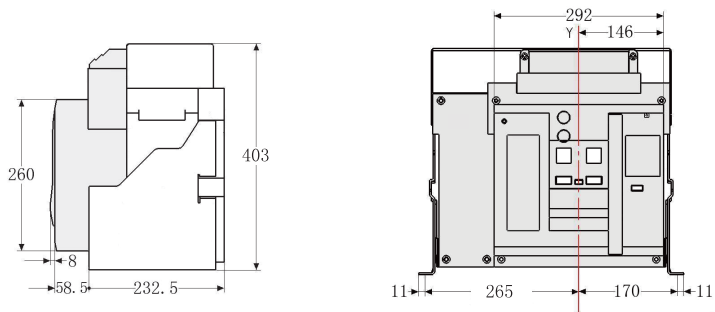
B型接线



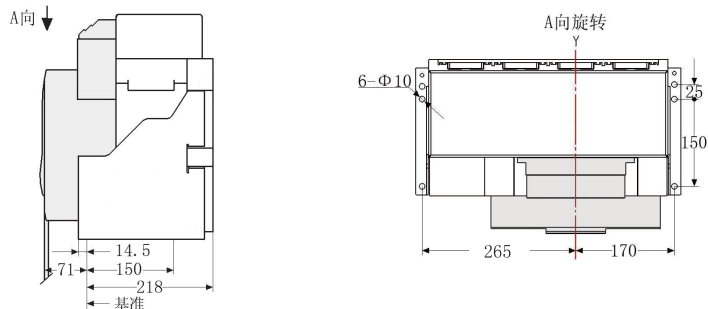
外形及安装尺寸

RMW3D-2500固定式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

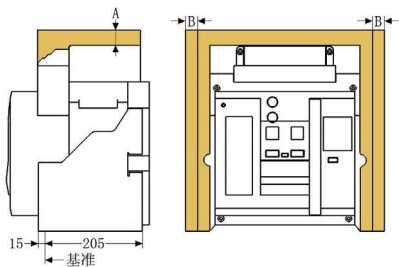
外形尺寸



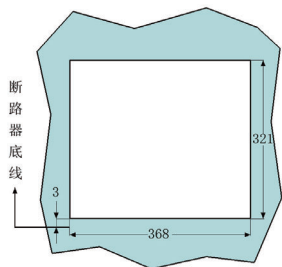
安装尺寸



安全间距



门框安装尺寸



Y为操作面板中心

	至绝缘体	至金属体	至带电导体
A	0	0	100
B	0	30	60

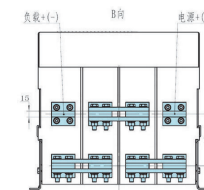
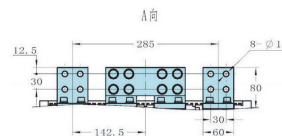
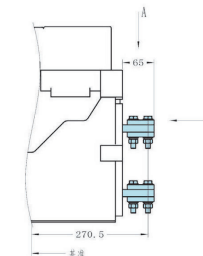
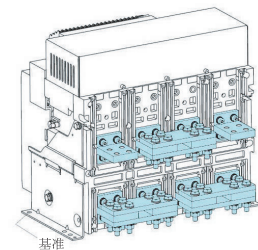
RMW3D-23

外形及安装尺寸

RMW3D-2500固定式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

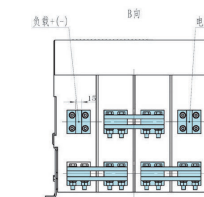
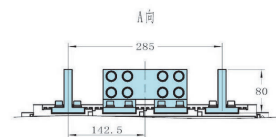
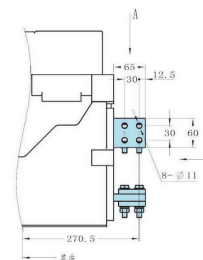
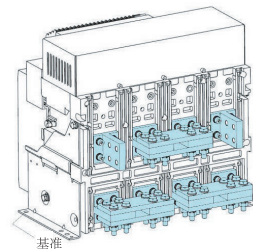
In=630-1600A A型水平接线

需要6根短接排 (选配)



In=630-1600A A型垂直接线

需要6根短接排 (选配)



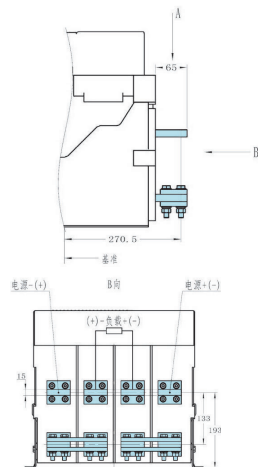
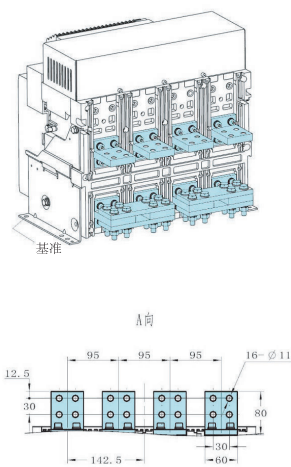
RMW3D-24

外形及安装尺寸

RMW3D-2500固定式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

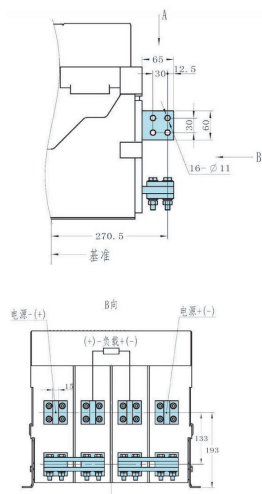
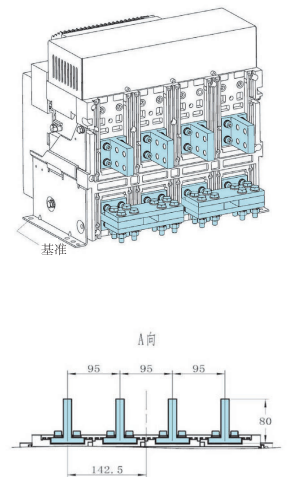
In=630-1600A B型水平接线

需要4根短接排 (选配)



In=630-1600A B型垂直接线

需要4根短接排 (选配)



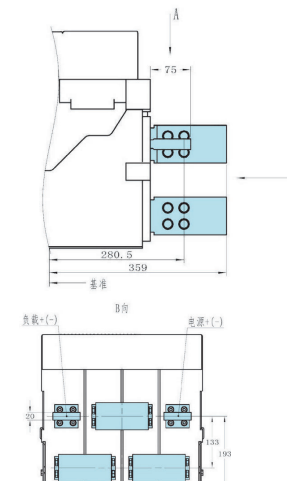
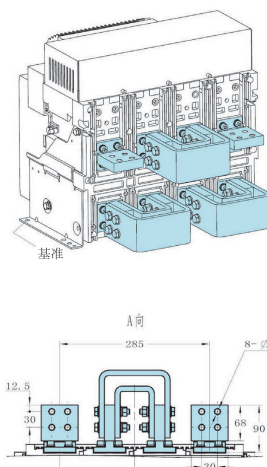
RMW3D-25

外形及安装尺寸

RMW3D-2500固定式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

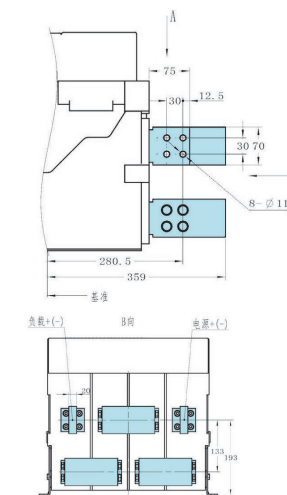
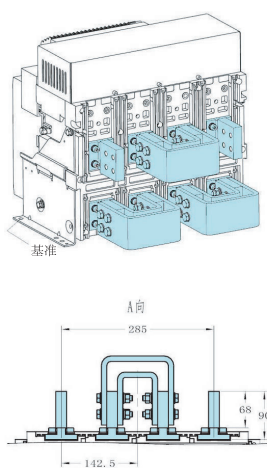
In=2000-2500A A型水平接线

需要6根短接排 (选配)



In=2000-2500A A型垂直接线

需要6根短接排 (选配)



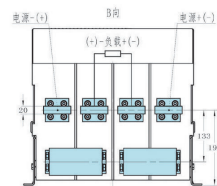
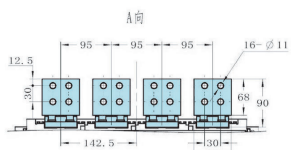
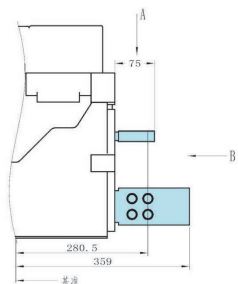
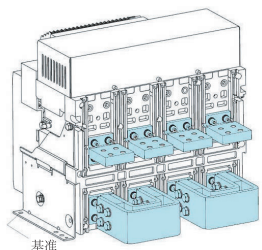
RMW3D-26

外形及安装尺寸

RMW3D-2500固定式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

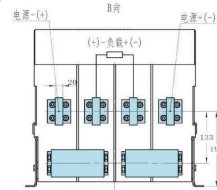
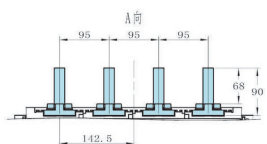
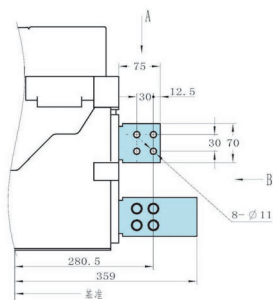
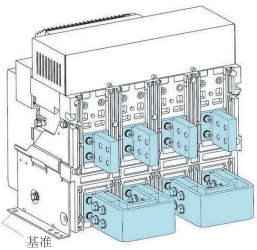
In=2000-2500A B型水平接线

需要4根短接排 (选配)



In=2000-2500A B型垂直接线

需要4根短接排 (选配)

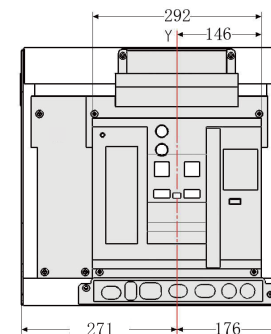
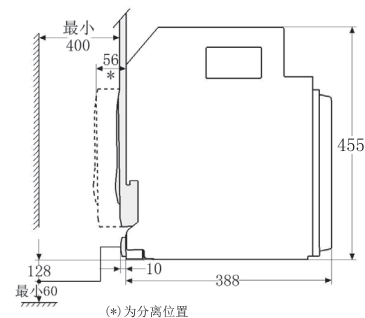


RMW3D-27

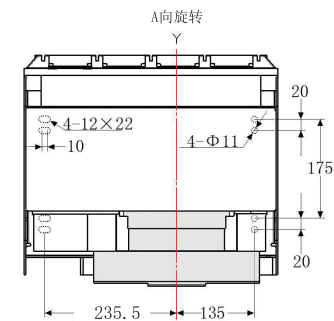
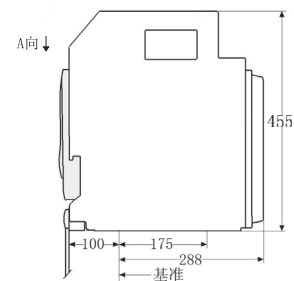
外形及安装尺寸

RMW3D-2500抽屉式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

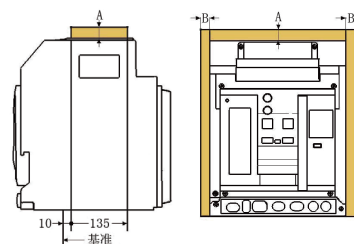
外形尺寸



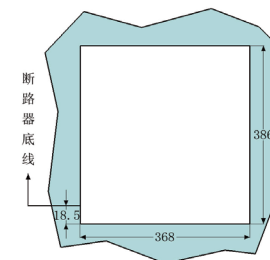
安装尺寸



安全间距



门框安装尺寸



	至绝缘体	至金属体	至带电导体
A	0	0	0
B	0	0	60

Y为操作面板中心

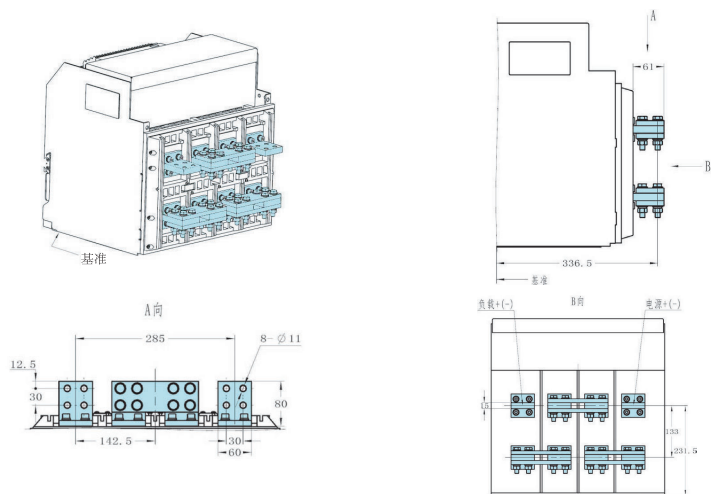
RMW3D-28

外形及安装尺寸

RMW3D-2500抽屉式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

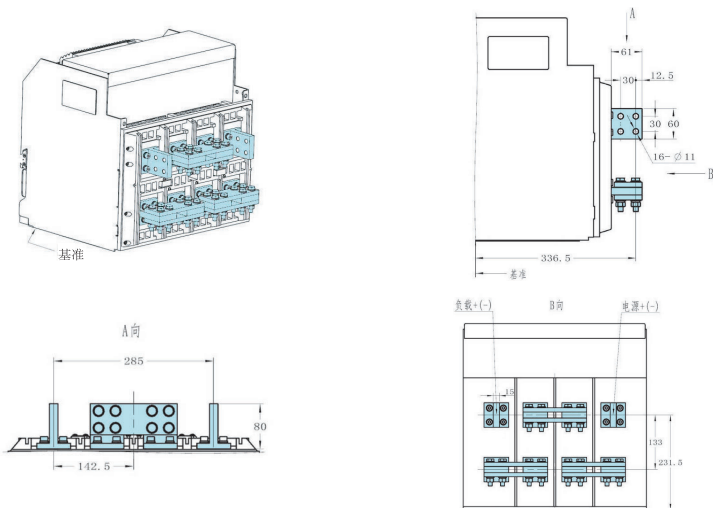
In=630-1600A A型水平接线

需要6根短接排 (选配)



In=630-1600A A型垂直接线

需要6根短接排 (选配)



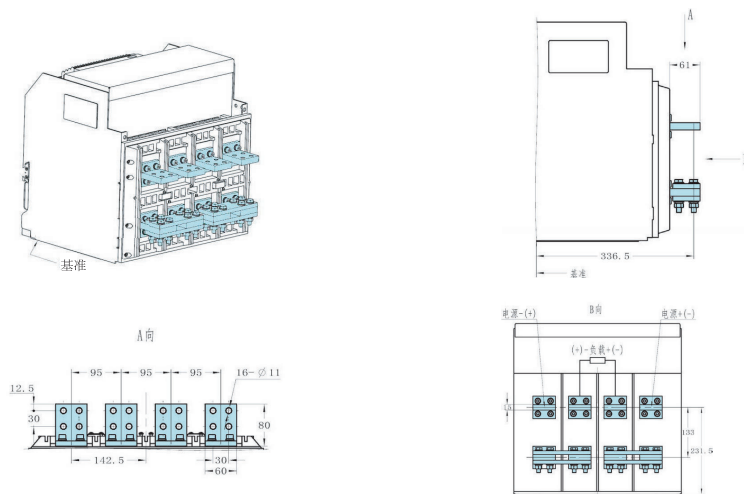
RMW3D-29

外形及安装尺寸

RMW3D-2500抽屉式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

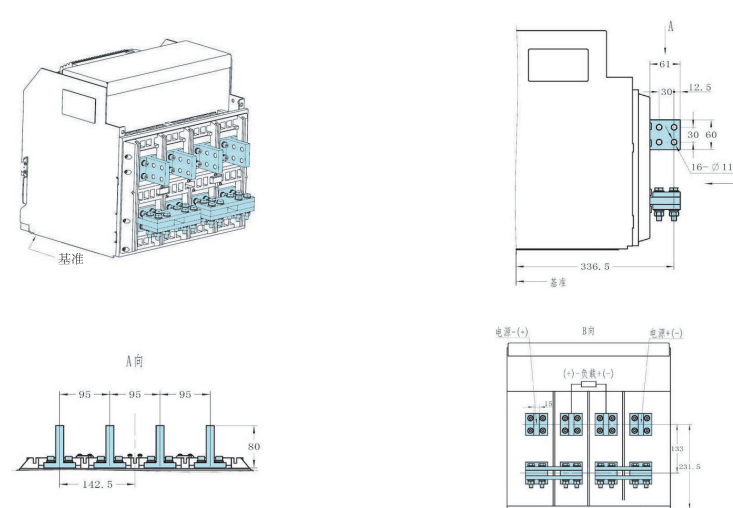
In=630-1600A B型水平接线

需要4根短接排 (选配)



In=630-1600A B型垂直接线

需要4根短接排 (选配)



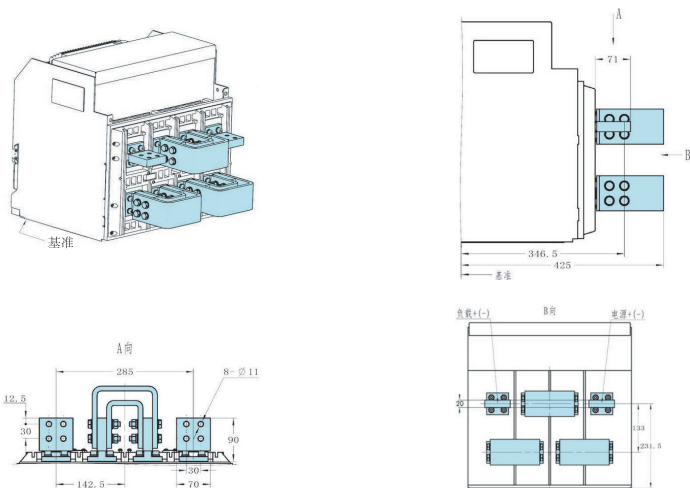
RMW3D-30

外形及安装尺寸

RMW3D-2500抽屉式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

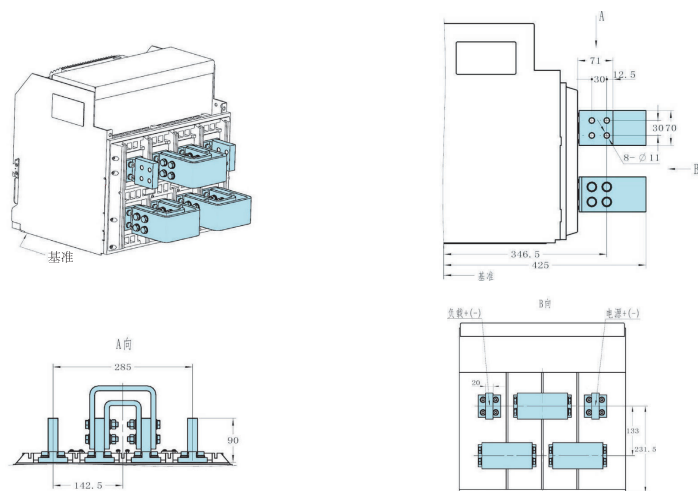
In=2000-2500A A型水平接线

需要6根短接排 (选配)



In=2000-2500A A型垂直接线

需要6根短接排 (选配)



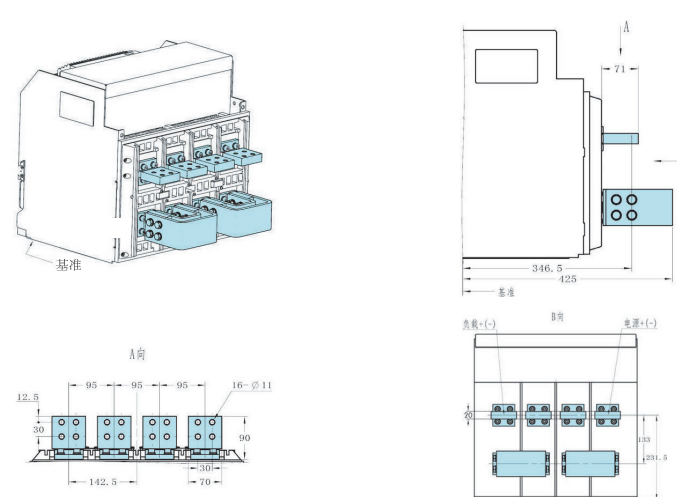
RMW3D-31

外形及安装尺寸

RMW3D-2500抽屉式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

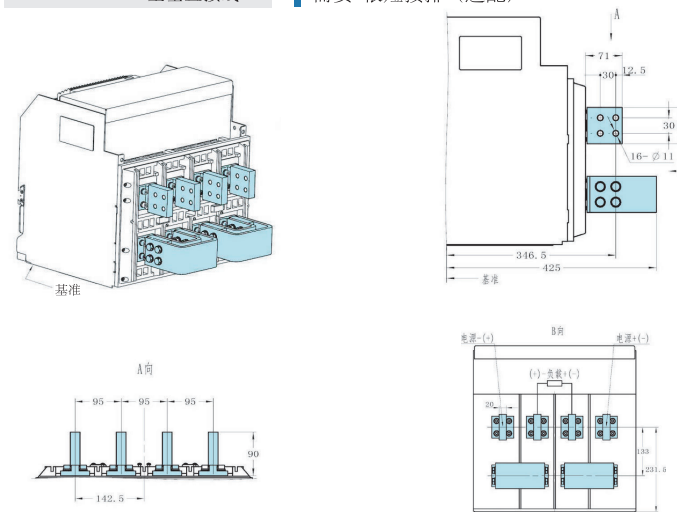
In=2000-2500A B型水平接线

需要4根短接排 (选配)



In=2000-2500A B型垂直接线

需要4根短接排 (选配)

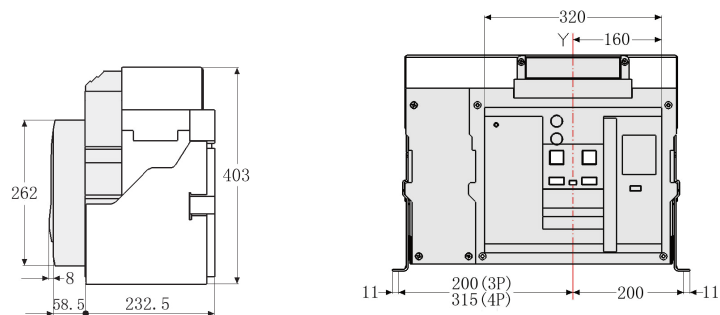


RMW3D-32

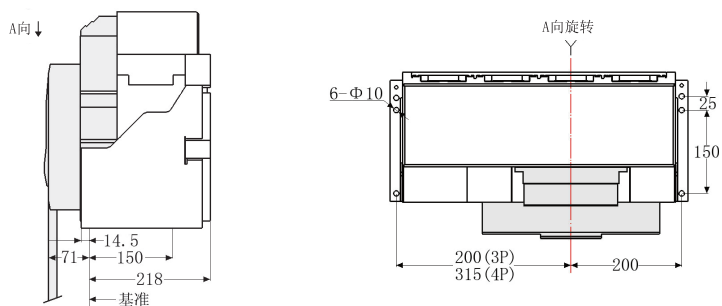
外形及安装尺寸

RMW3D-4000/3、4固定式直流隔离开关外形及安装尺寸

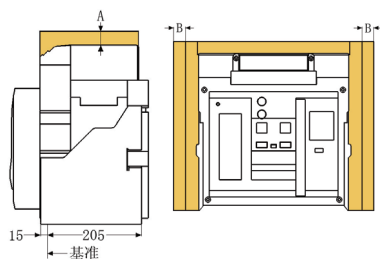
外形尺寸



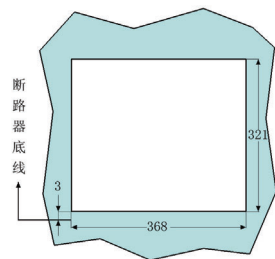
安装尺寸



安全间距



门框安装尺寸



	至绝缘体	至金属体	至带电导体
A	0	0	100
B	0	30	60

Y为操作面板中心

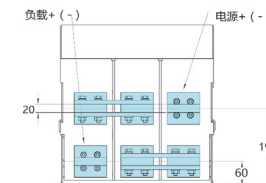
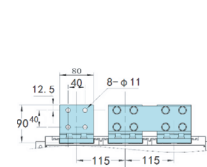
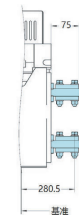
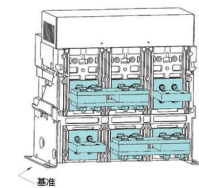
RMW3D-33

外形及安装尺寸

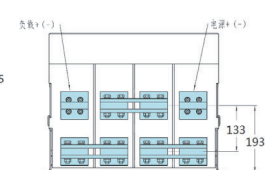
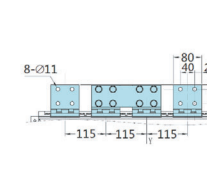
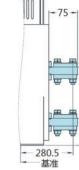
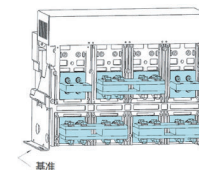
RMW3D-4000/3、4固定式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

In=2000-2900A A型水平接线

三极

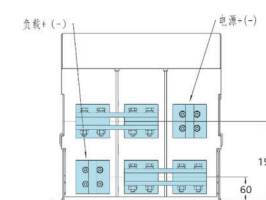
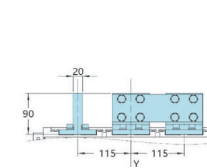
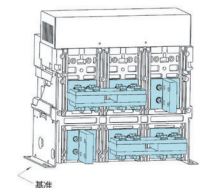


四极

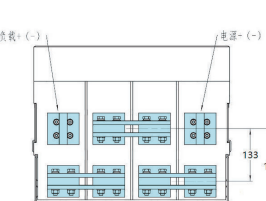
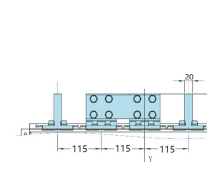
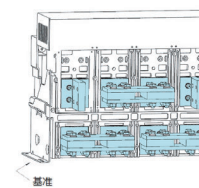


In=2000-2900A A型垂直接线

三极



四极



RMW3D-34

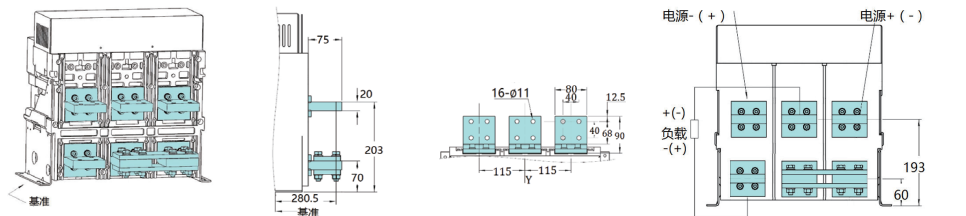
外形及安装尺寸

RMW3D-4000/3、4固定式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

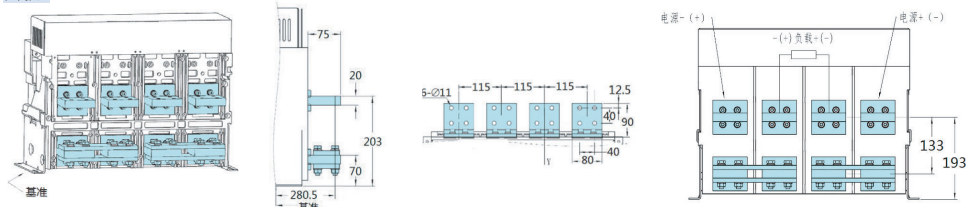
In=2000-2900A B型水平接线

三级需要2根短接排（选配），四级需要4根短接排（选配）

三极



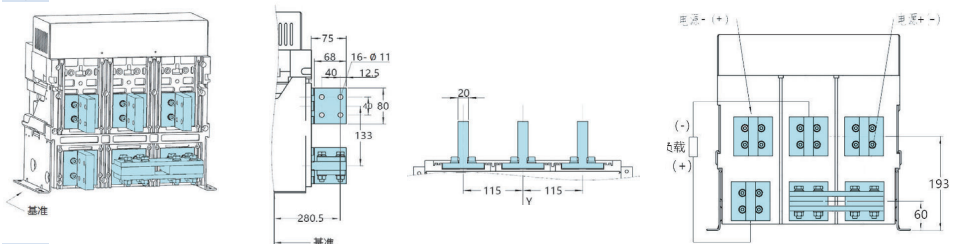
四极



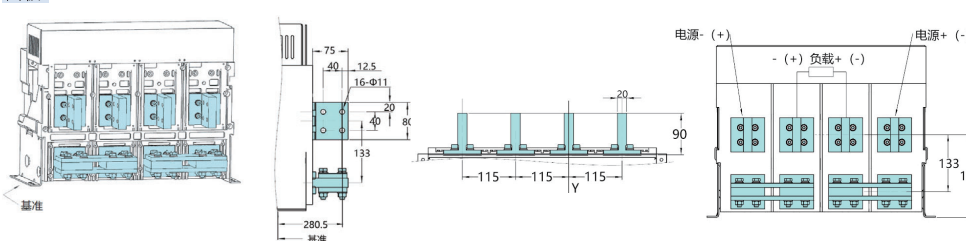
In=2000-2900A B型垂直接线

三级需要2根短接排（选配），四级需要4根短接排（选配）

三极



四极



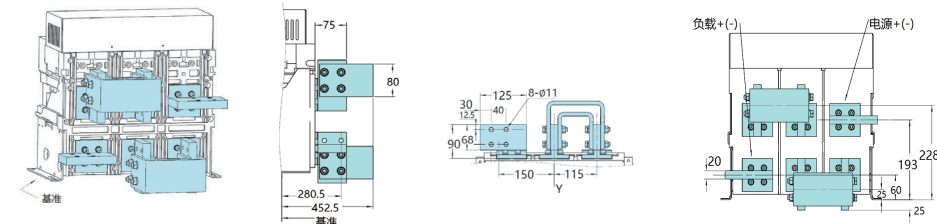
外形及安装尺寸

RMW3D-4000/3、4固定式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

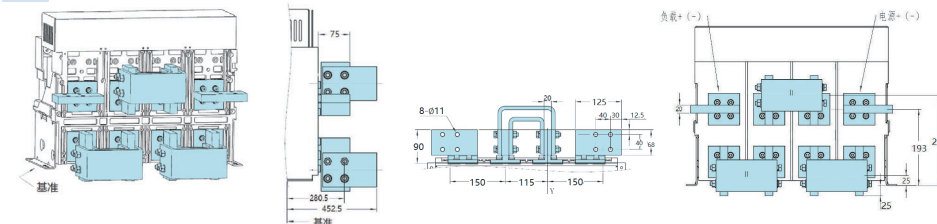
In=3200-4000A A型水平接线

三级需要4根短接排（选配），四级需要6根短接排（选配）

三极



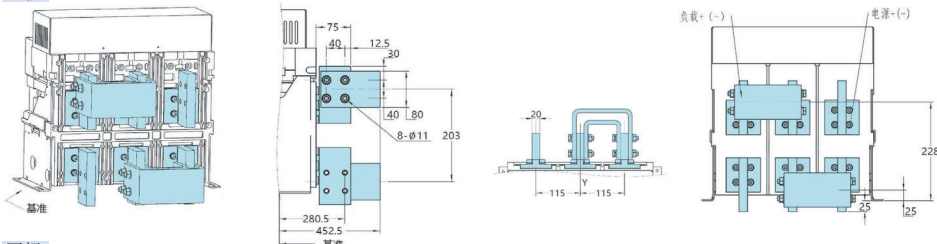
四极



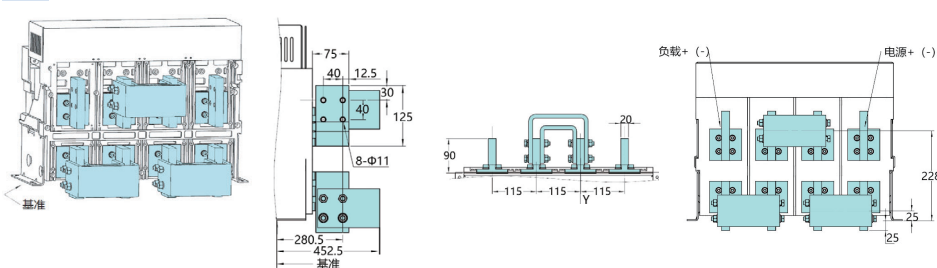
In=3200-4000A A型垂直接线

三级需要4根短接排（选配），四级需要6根短接排（选配）

三极



四极



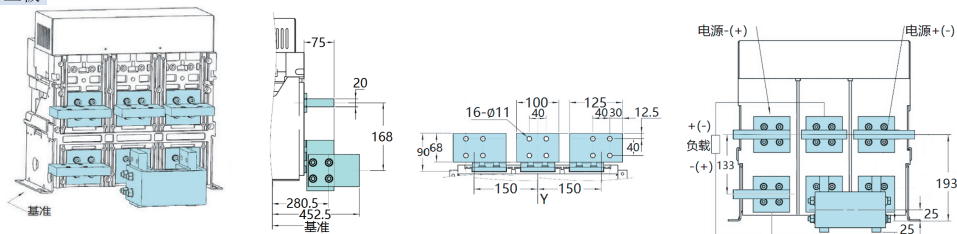
外形及安装尺寸

RMW3D-4000/3、4固定式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

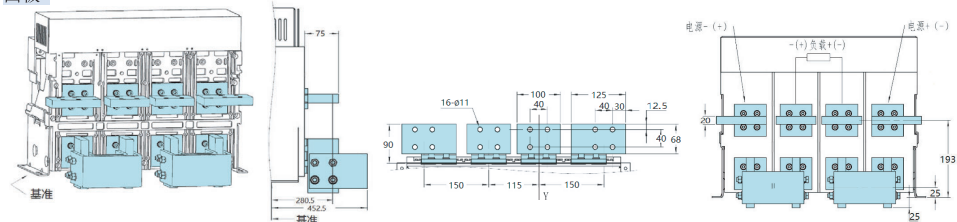
In=3200-4000A B型水平接线

三级需要2根短接排（选配），四级需要4根短接排（选配）

三极



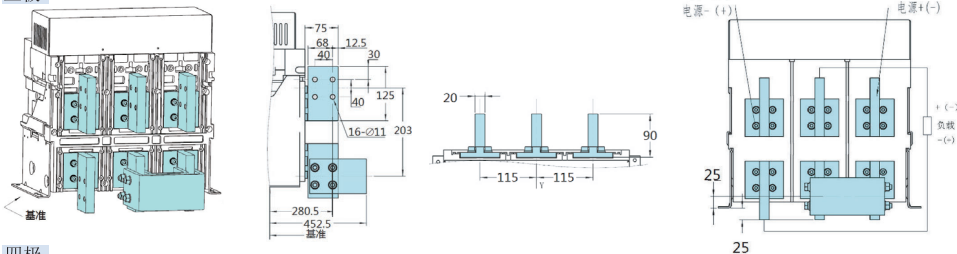
四极



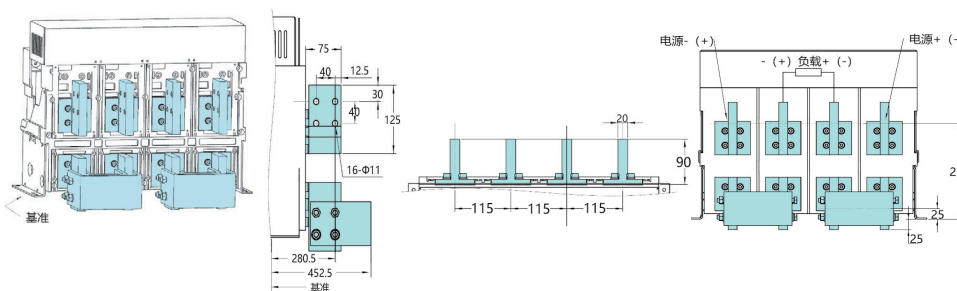
In=3200-4000A B型垂直接线

三级需要2根短接排（选配），四级需要4根短接排（选配）

三极



四极

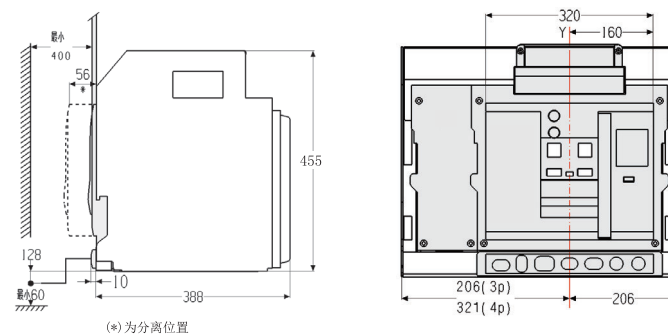


RMW3D-37

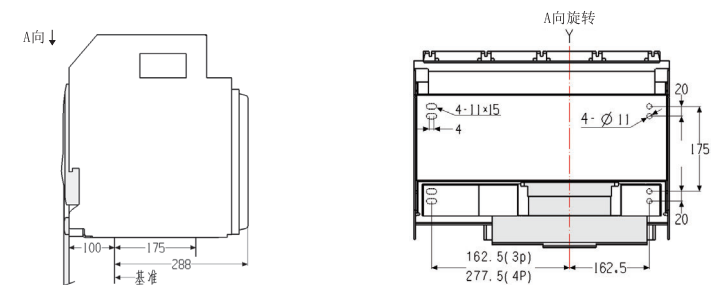
外形及安装尺寸

RMW3D-4000/3、4抽屜式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

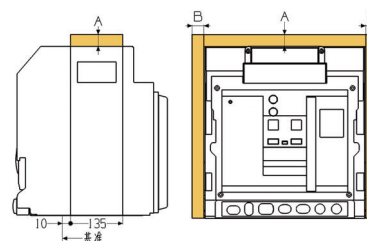
外形尺寸



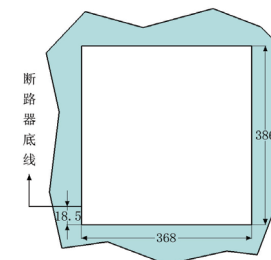
安装尺寸



安全间距



门框安装尺寸



	至绝缘体	至金属体	至带电导体
A	0	0	0
B	0	0	60

Y为操作面板中心

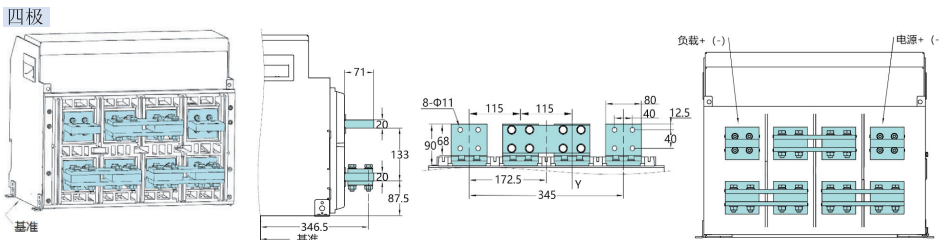
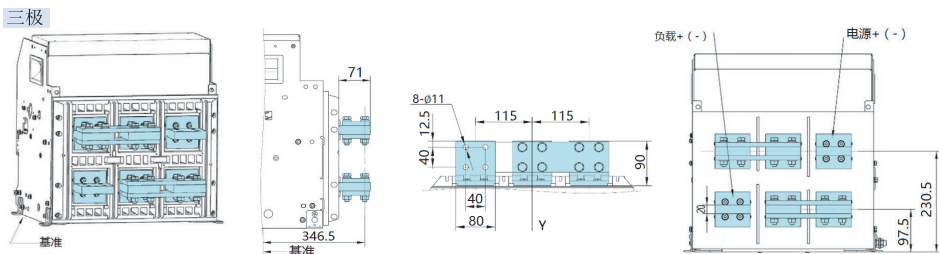
RMW3D-38

外形及安装尺寸

RMW3D-4000/3、4抽屜式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

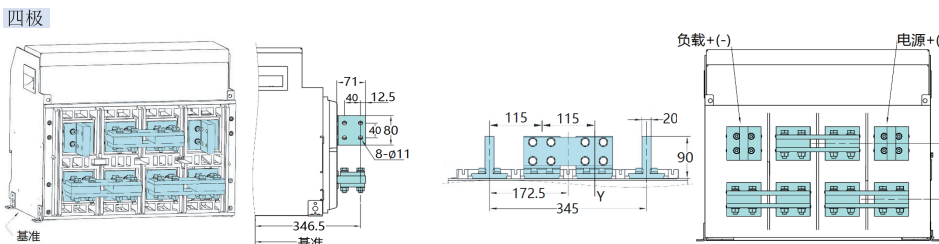
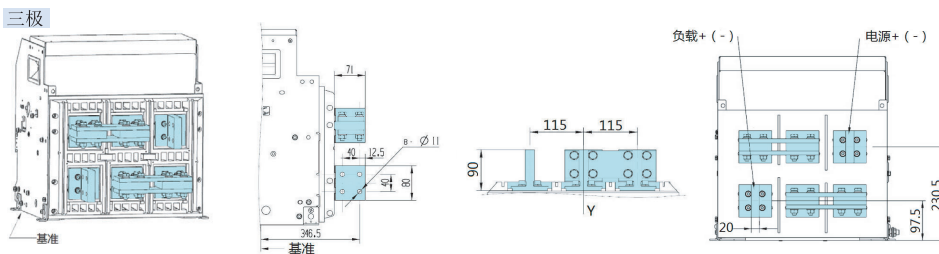
In=2000-2900A A型水平接线

三极需要4根短接排(选配), 四极需要6根短接排(选配)



In=2000-2900A A型垂直接线

三极需要4根短接排(选配), 四极需要6根短接排(选配)

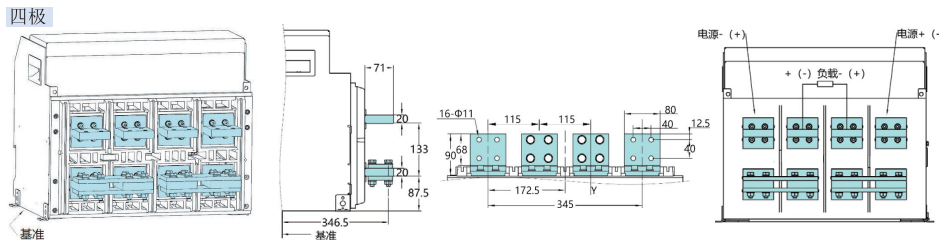
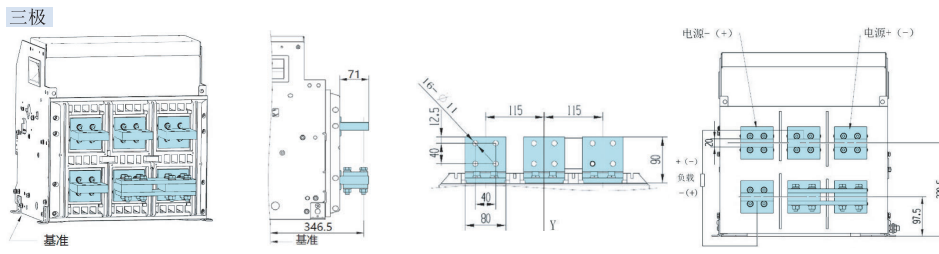


外形及安装尺寸

RMW3D-4000/3、4抽屜式直流智能型万能式断路器外形及安装尺寸

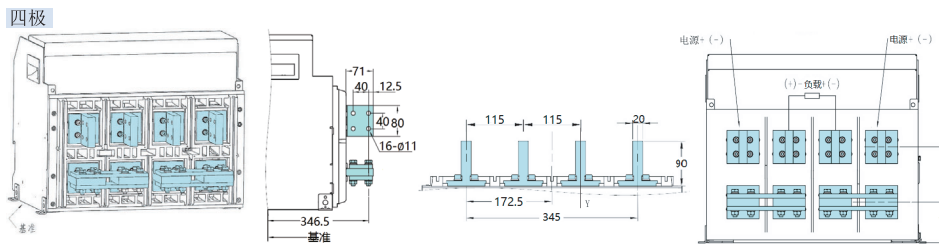
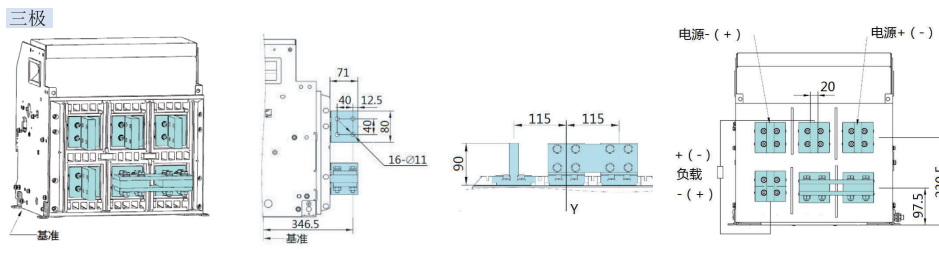
In=2000-2900A B型水平接线

三极需要2根短接排(选配), 四极需要4根短接排(选配)



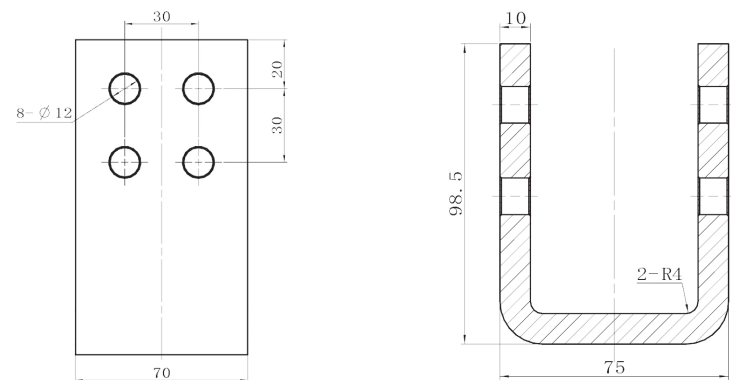
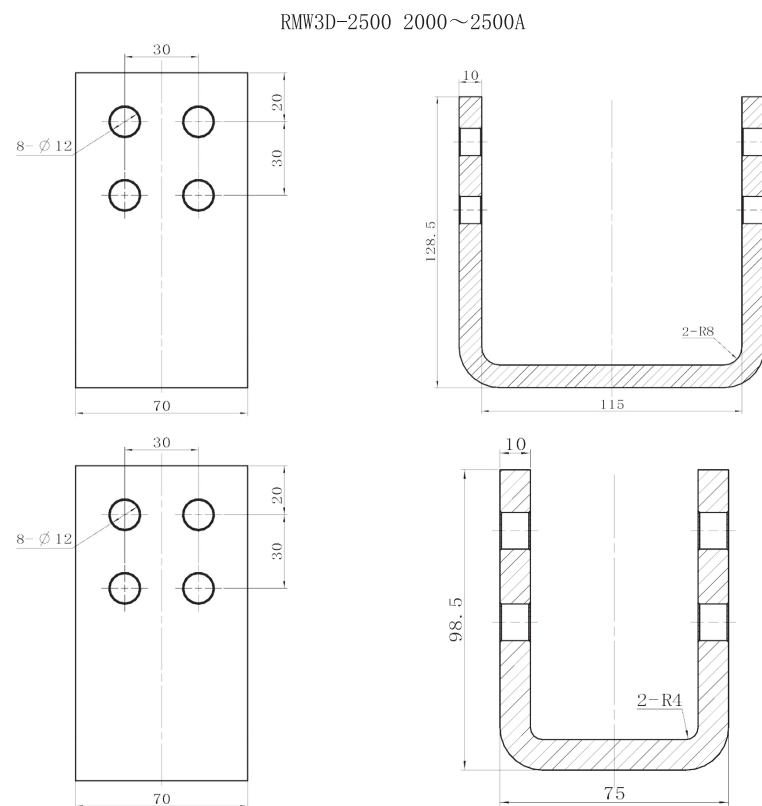
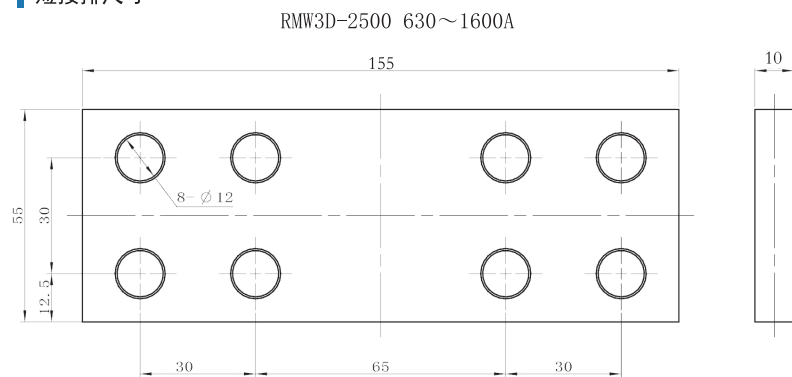
In=2000-2900A B型垂直接线

三极需要2根短接排(选配), 四极需要4根短接排(选配)



外形及安装尺寸

短接排尺寸

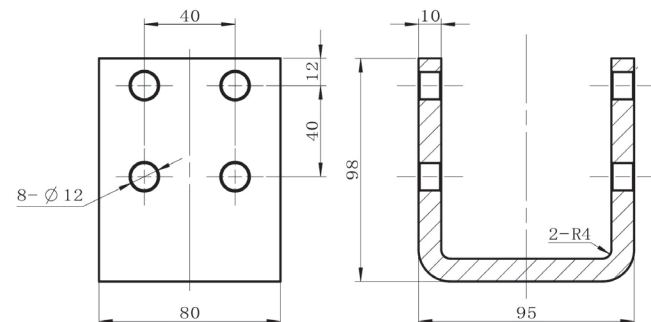
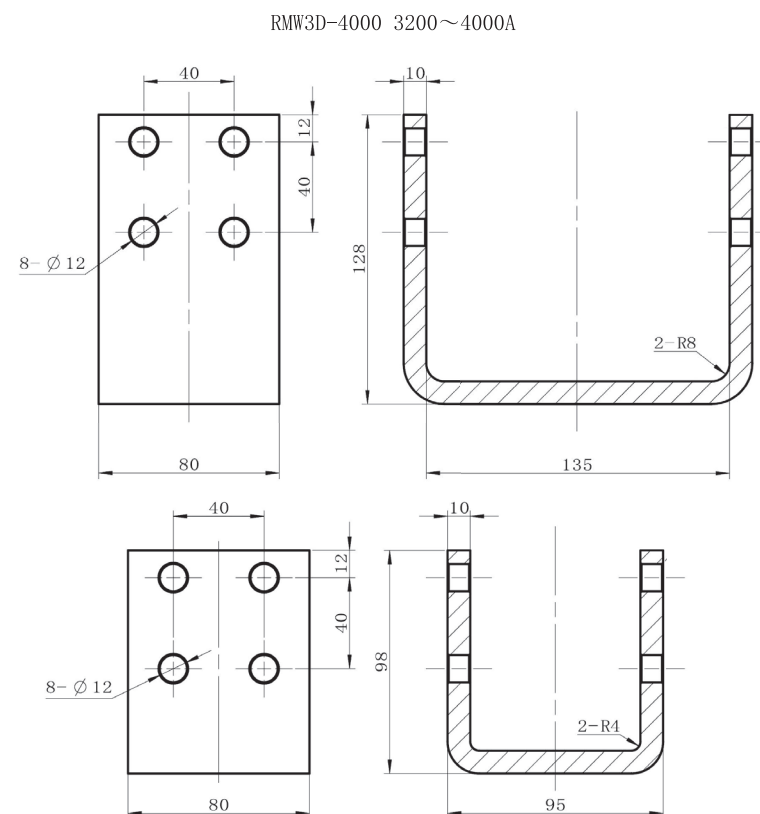
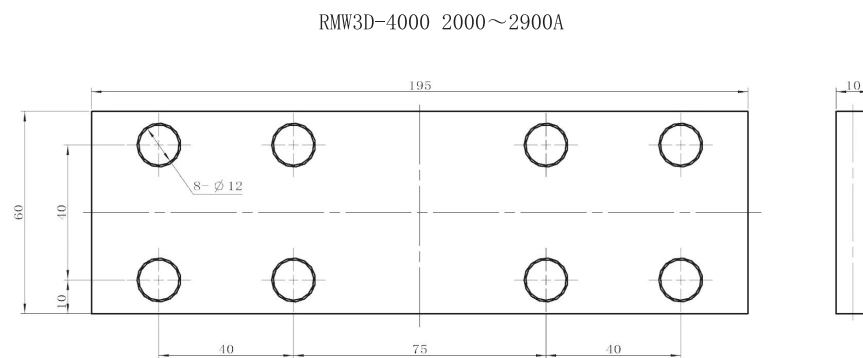


注：出厂断路器标配均不提供短接排，如有需要在订货格式中勾选

RMW3D-43

外形及安装尺寸

短接排尺寸



注：出厂断路器标配均不提供短接排，如有需要在订货格式中勾选

RMW3D-44

