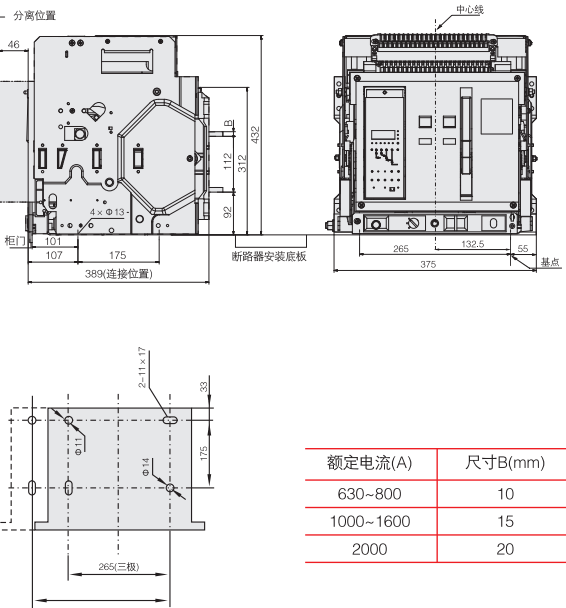
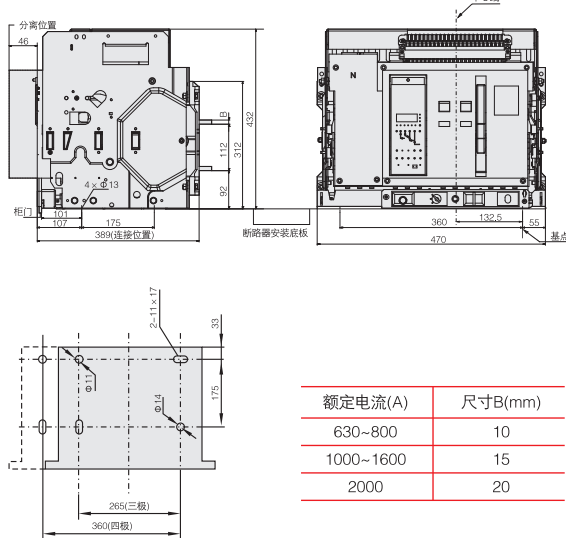


ZELW1-2000型外形及安装尺寸图

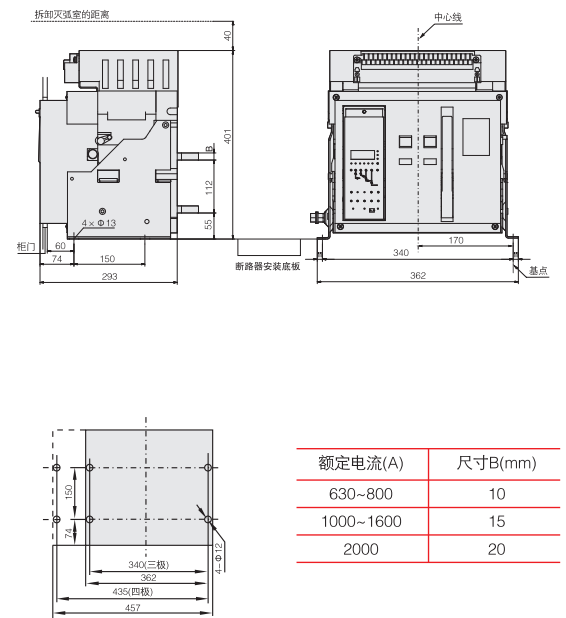
◆ ZELW1-2000抽屉式断路器(3极)



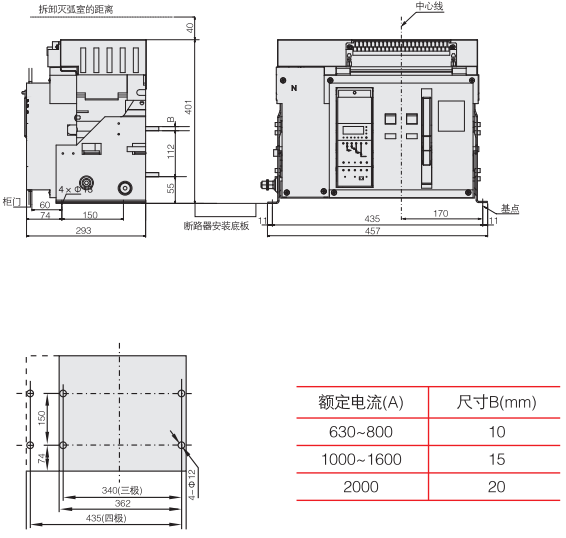
◆ ZELW1-2000抽屉式断路器(4极)



◆ ZELW1-2000固定式断路器(3极)

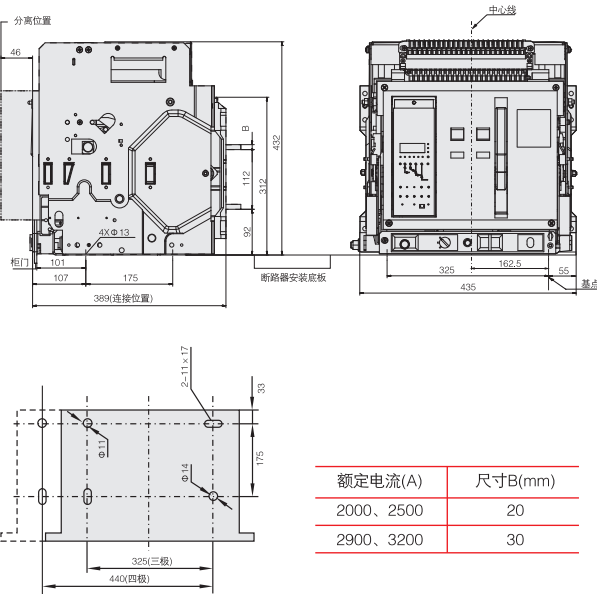


◆ ZELW1-2000固定式断路器(4极)

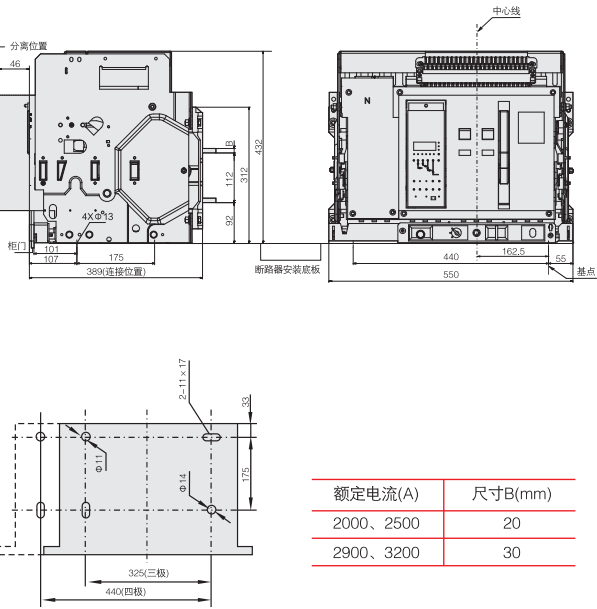


ZELW1-2000型外形及安装尺寸图

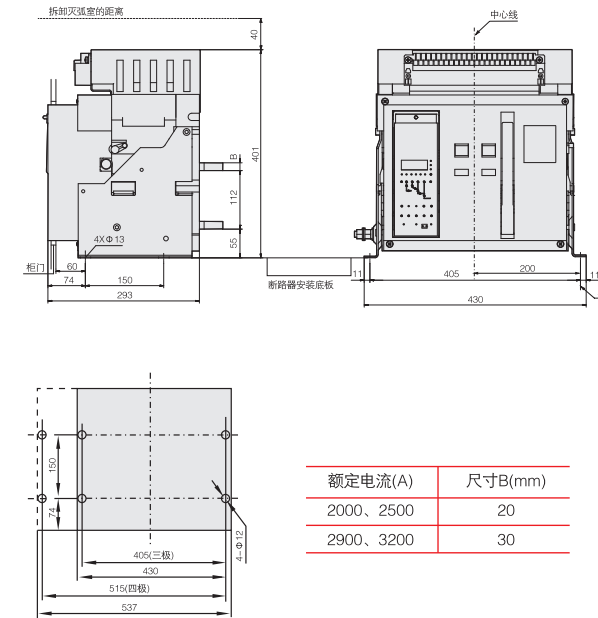
◆ ZELW1-3200抽屉式断路器(3极)



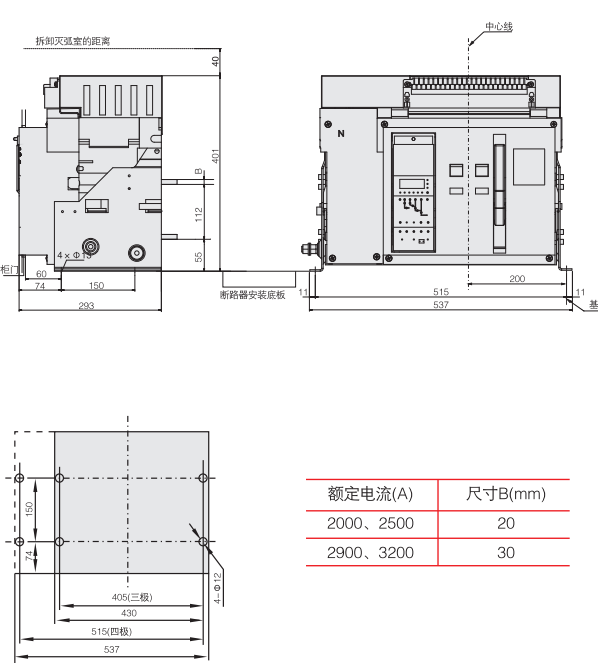
◆ ZELW1-3200抽屉式断路器(4极)



◆ ZELW1-3200固定式断路器(3极)

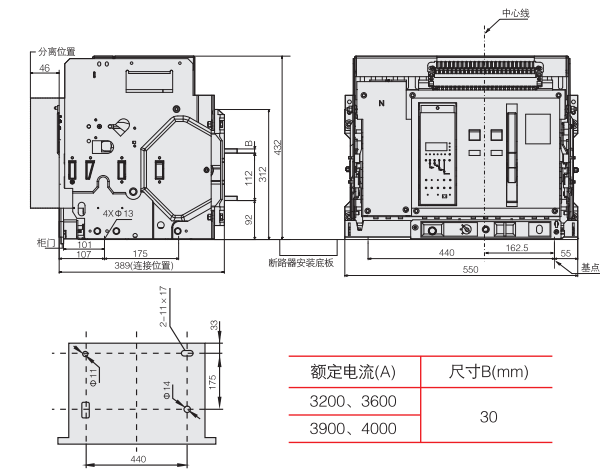


◆ ZELW1-3200固定式断路器(4极)

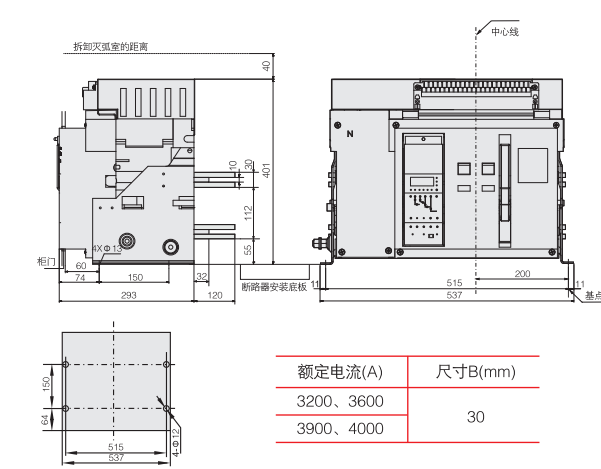


ZELW1-4000、6300型外形及安装尺寸图

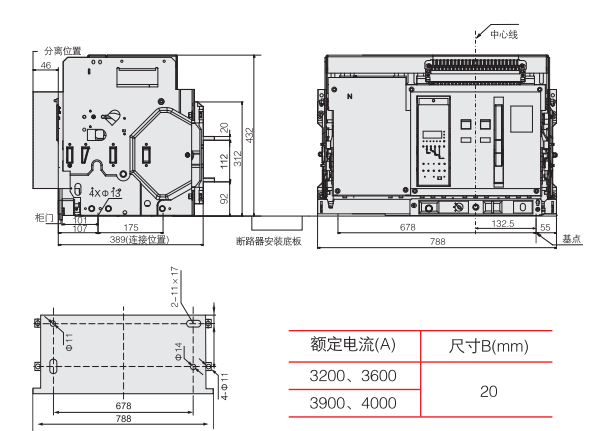
ZELW1-4000抽屉式断路器(3极)



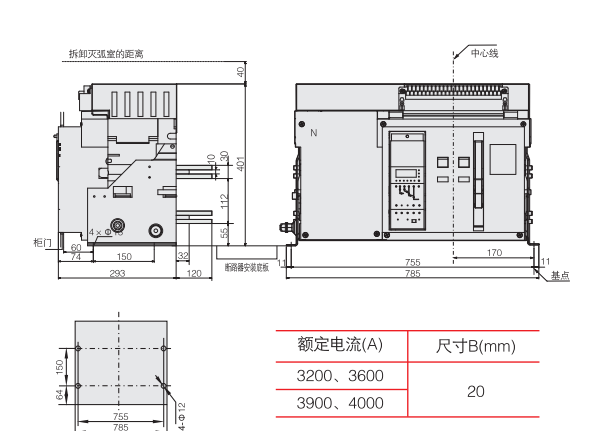
ZELW1-4000固定式断路器(3极)



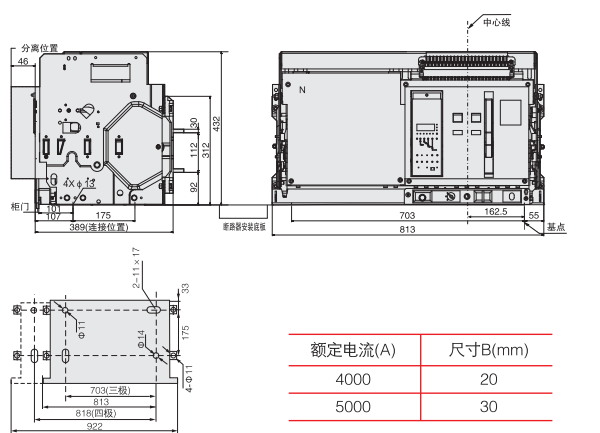
ZELW1-4000抽屉式断路器(4极)



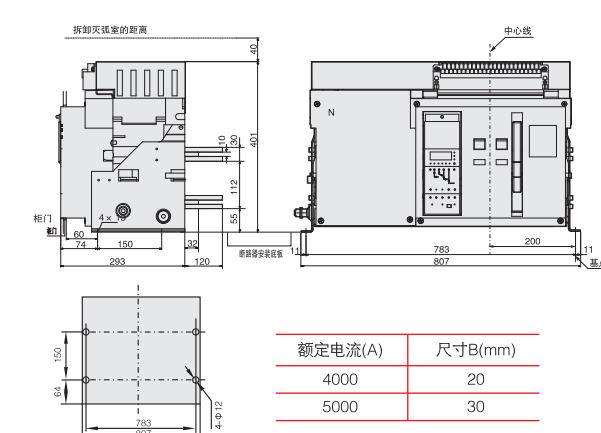
ZELW1-4000固定式断路器(4极)



ZELW1-6300抽屉式断路器(3极4000A、5000A)

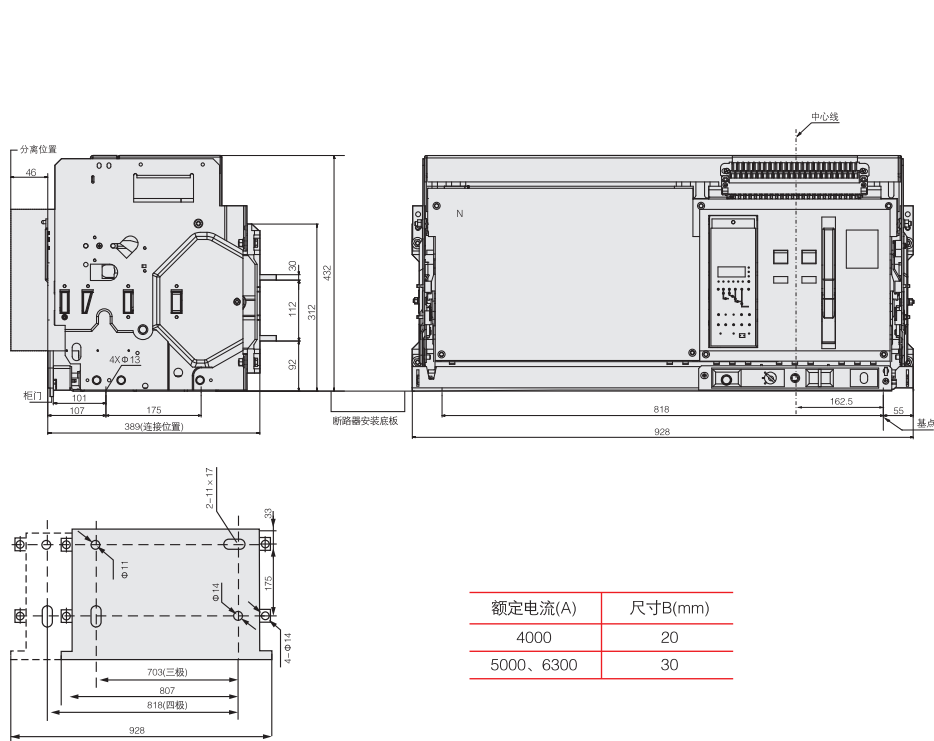


ZELW1-6300固定式断路器(3极4000A、5000A)

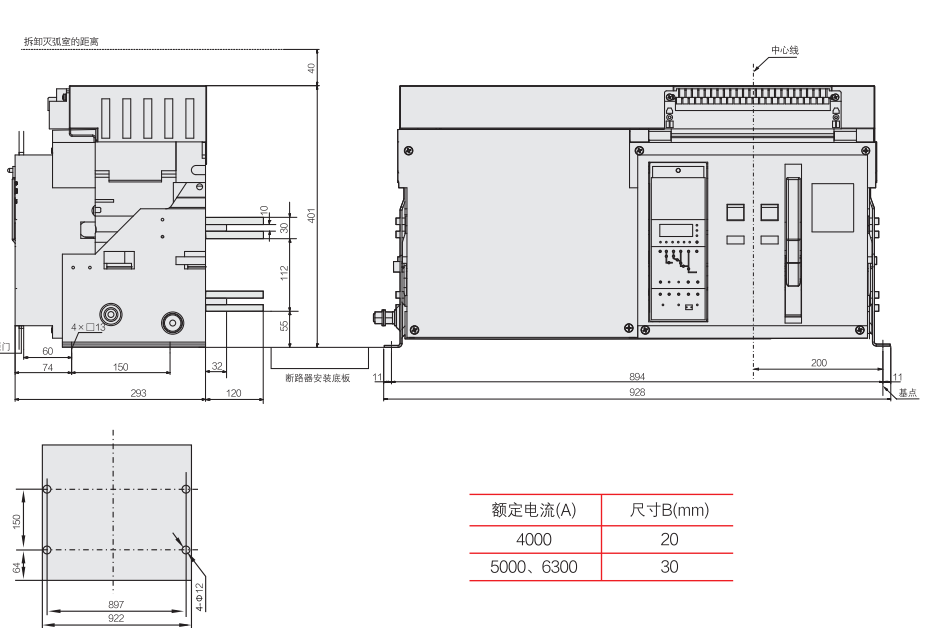


ZELW1-4000、6300型外形及安装尺寸图

ZELW1-6300抽屉式断路器 3极6300A (4极4000A、5000A、6300A)

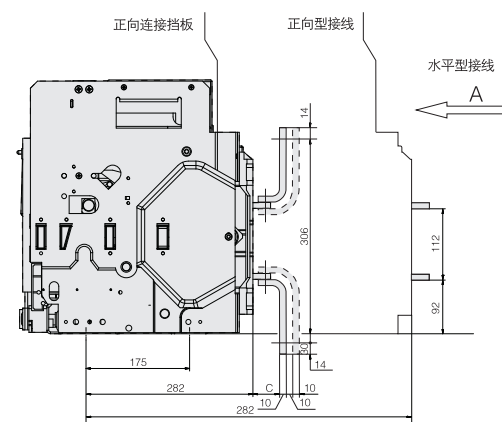


ZELW1-6300固定式断路器 3极6300A (4极4000A、5000A、6300A)



■ ZELW1-2000型外形及安装尺寸图

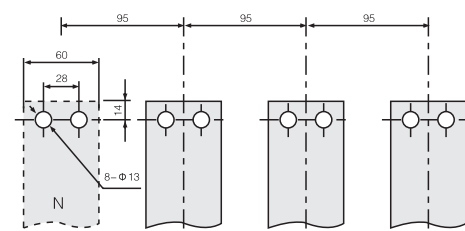
◆ ZELW1-2000抽屉式



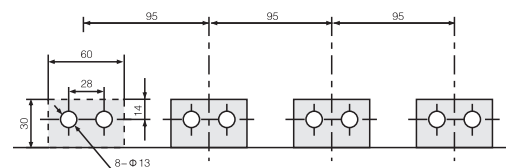
额定电流(A)	正向型接线C(mm)		铜排根数
	标准型	加长型	
630~800	45	75	1
1000~1600	55	85	1
2000	65	95	2

◆正向型接线

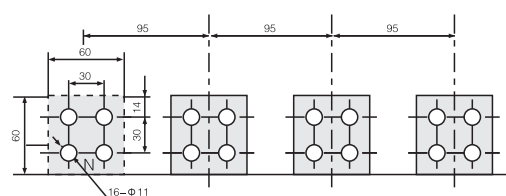
A向视图



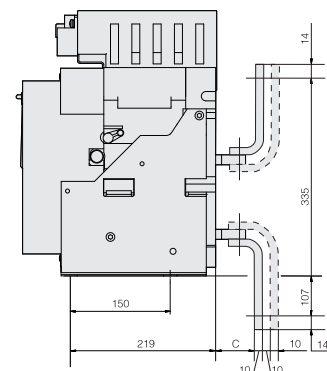
◆标准型水平接线



◆加长型水平接线



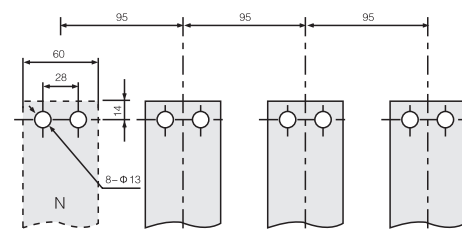
◆ ZELW1-2000固定式



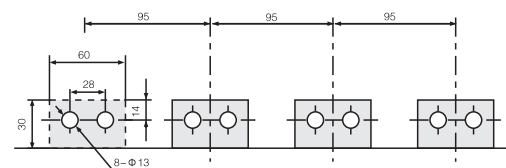
额定电流(A)	正向型接线C(mm)		铜排根数
	标准型	加长型	
630~800	45	75	1
1000~1600	55	85	1
2000	65	95	2

◆正向型接线

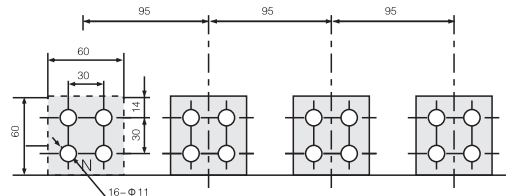
A向视图



◆标准型水平接线

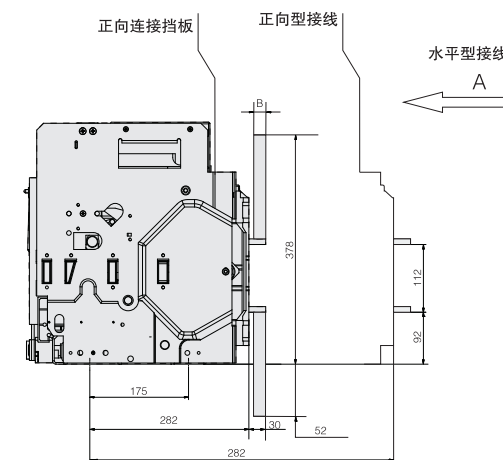


◆加长型水平接线



■ ZELW1-3200断路器接线

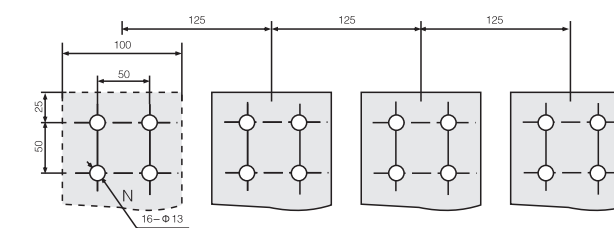
◆ ZELW1-3200抽屉式



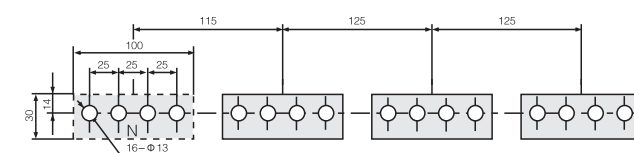
额定电流(A)	尺寸B(mm)
2000、2500	20
2900、3200	30

◆正向型接线

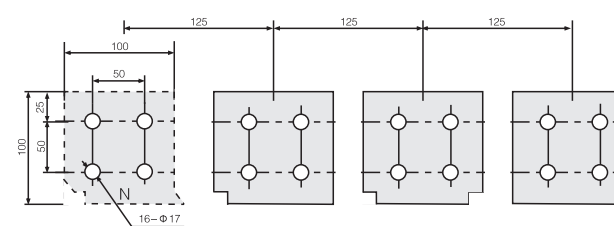
A向视图



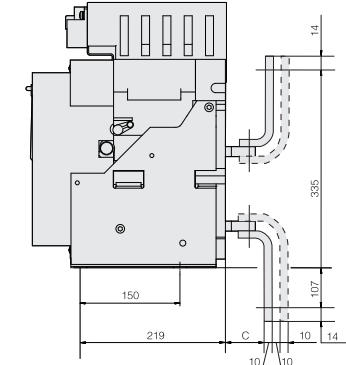
◆标准型水平接线



◆加长型水平接线

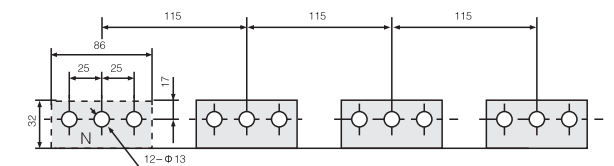


◆ ZELW1-3200固定式

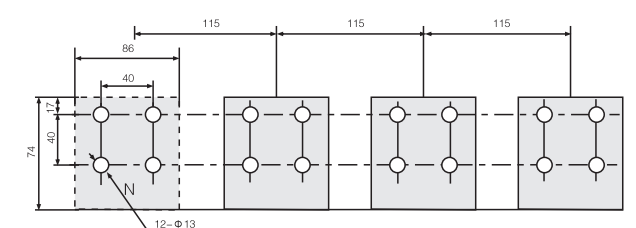


额定电流(A)	尺寸B(mm)
2000、2500	20
2900、3200	30

◆标准型水平接线

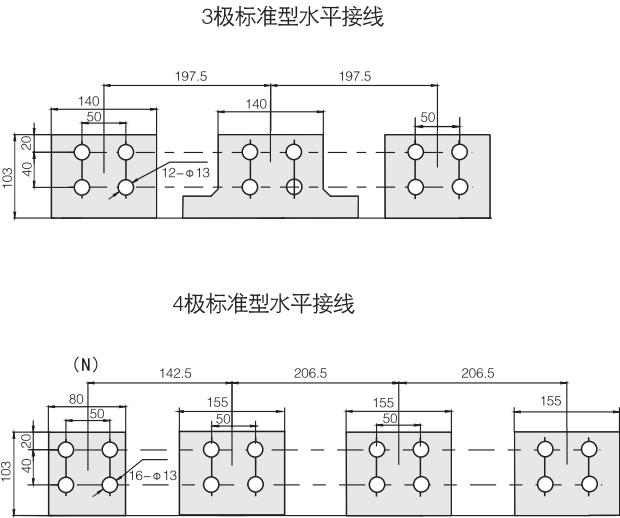
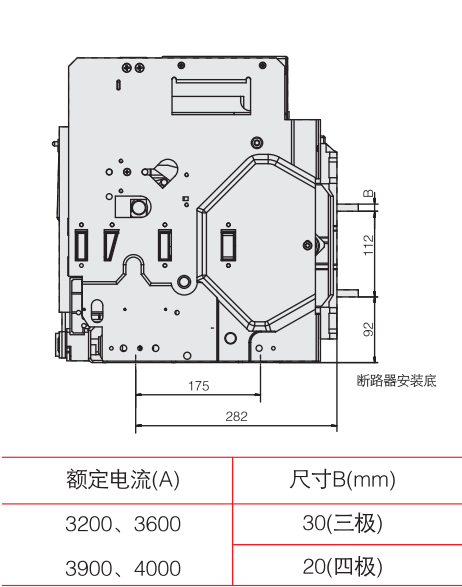


◆加长型水平接线

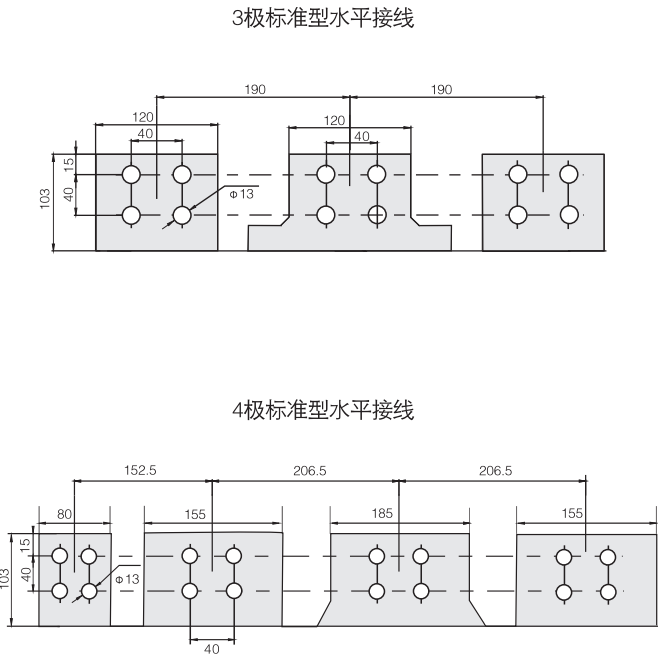
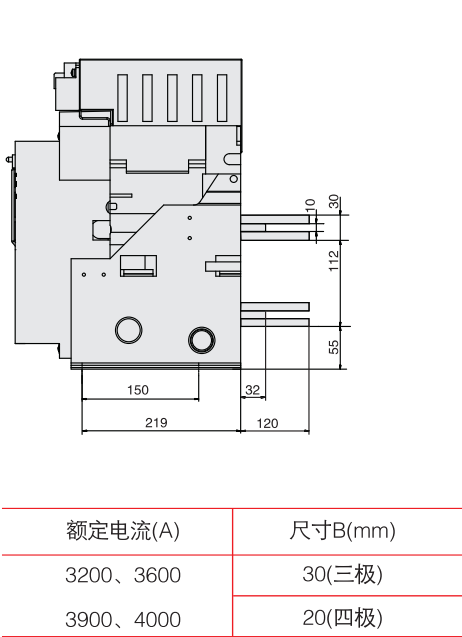


ZELW1-4000断路器接线

◆ ZELW1-4000抽屉式断路器

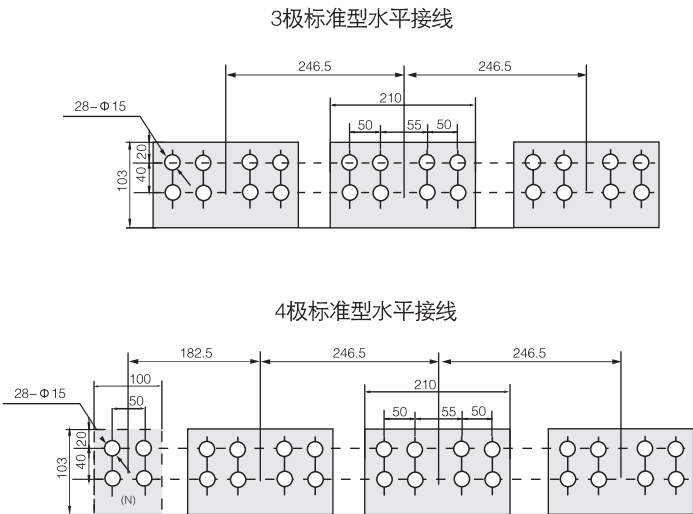
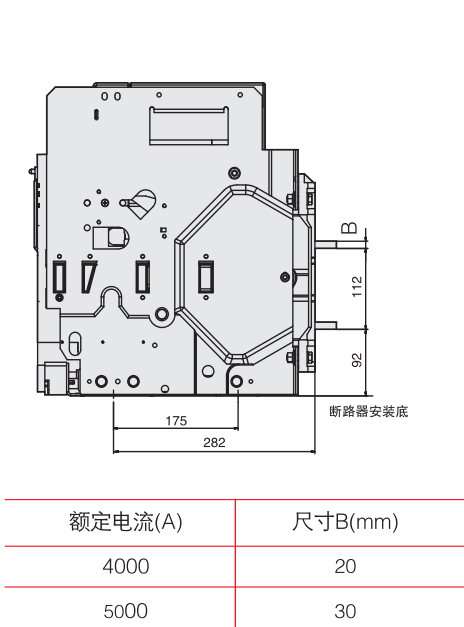


◆ ZELW1-4000固定式断路器

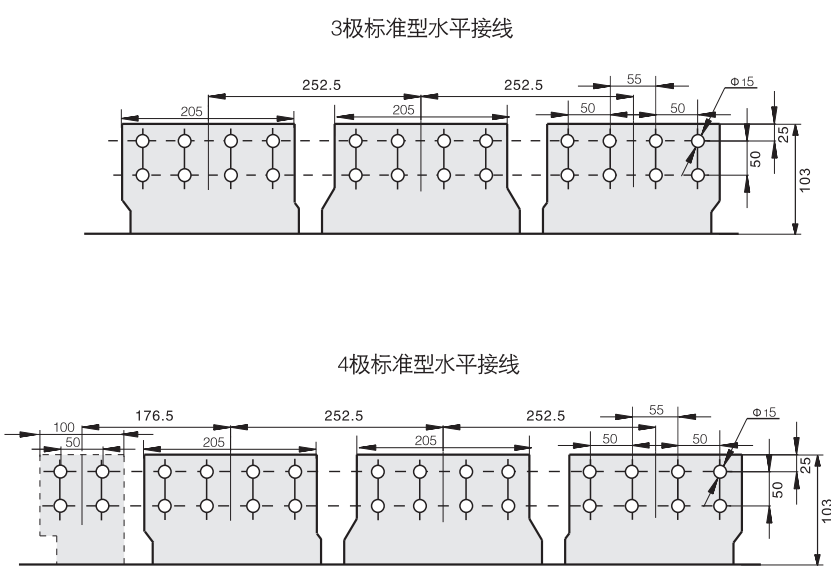
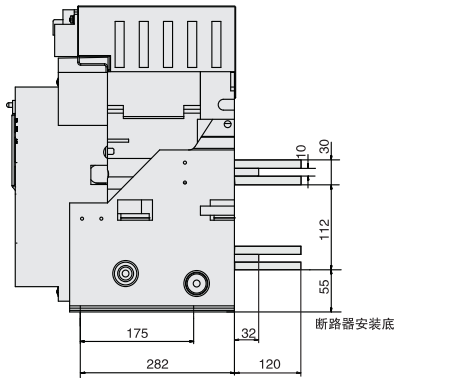


ZELW1-6300断路器接线

◆ ZELW1-6300抽屉式断路器(3极/4极4000A、5000A)

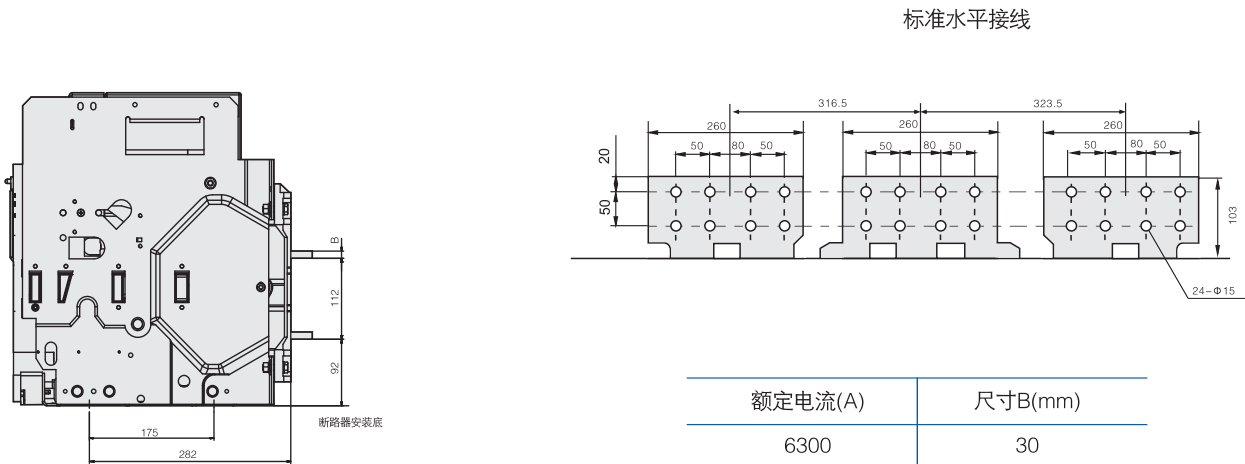


◆ ZELW1-6300固定式断路器(3极/4极4000A、5000A、6300A)

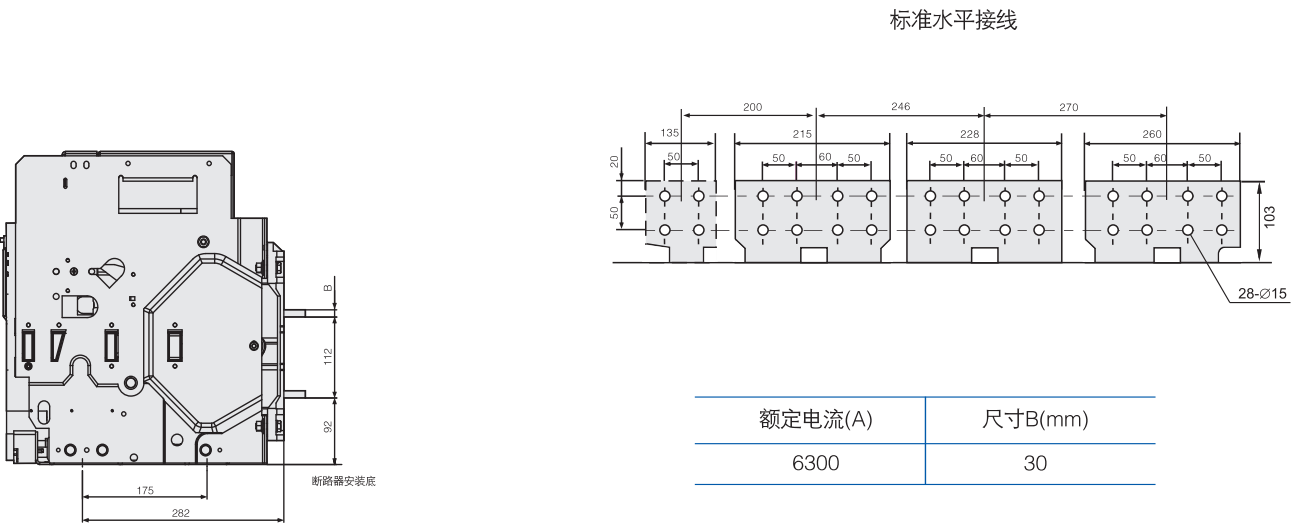


ZELW1-6300断路器接线

◆ ZELW1-6300抽屉式断路器(三极6300A)

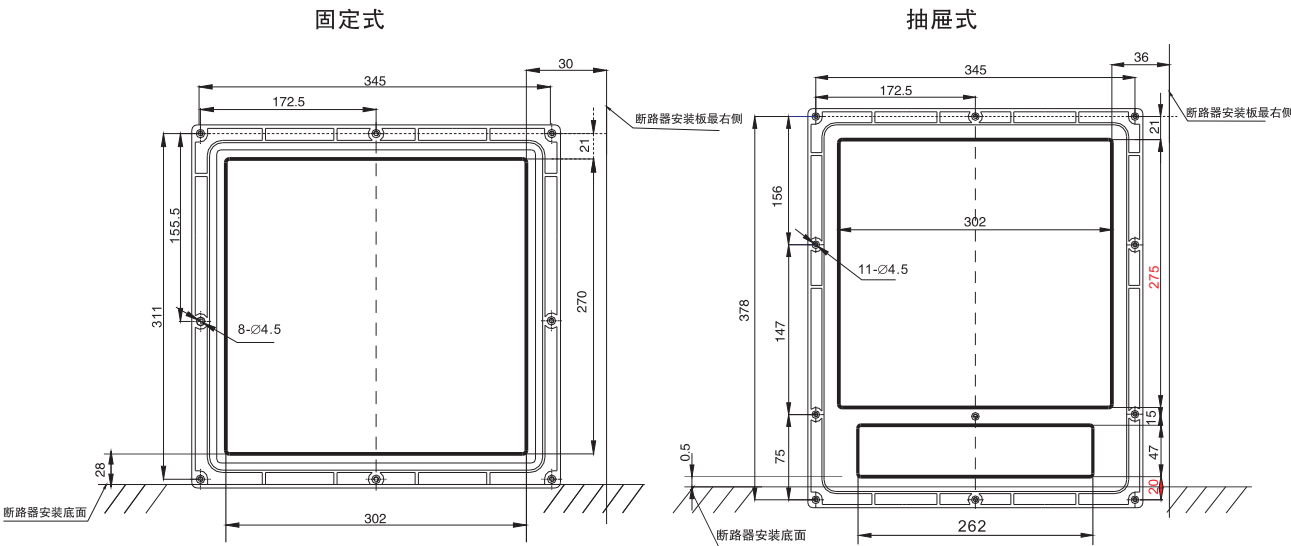


◆ ZELW1-6300抽屉式断路器(四极6300A)

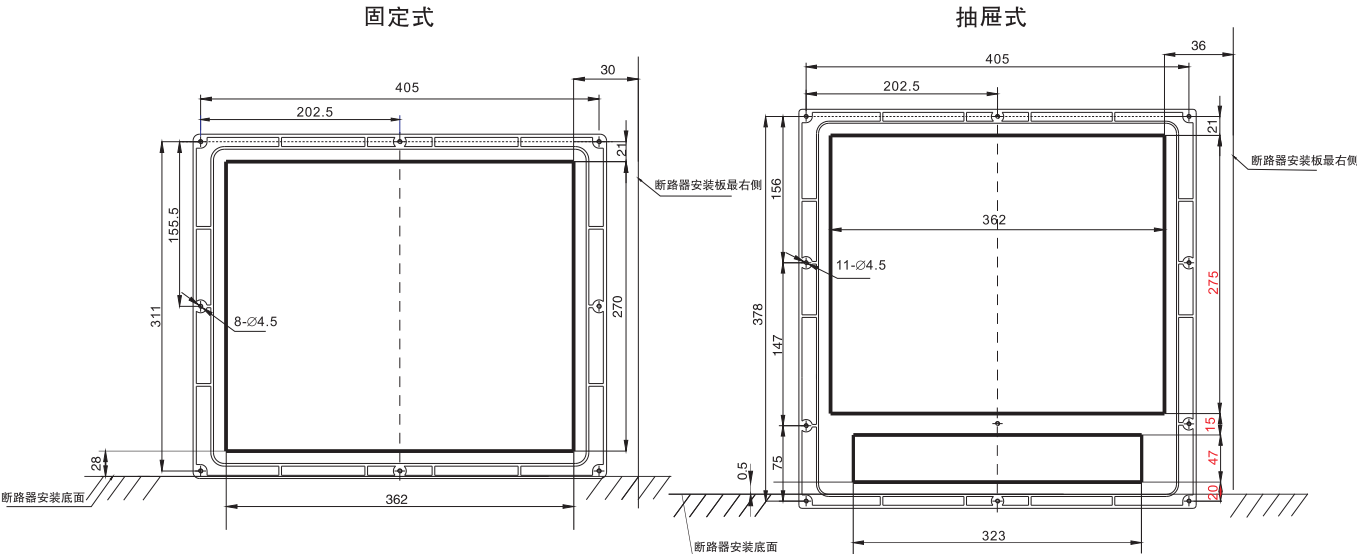


门框尺寸及安装孔孔距

◆ ZELW1 630~2000A(三极、四极)
ZELW1 4000A(四极) 4000型

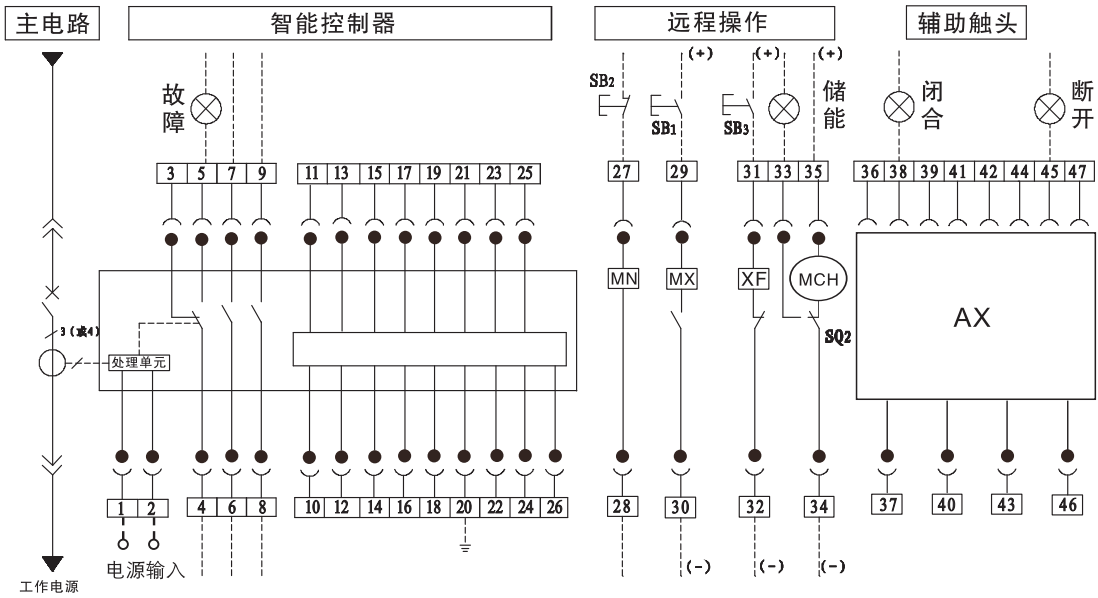


◆ ZELW1 3200A(三极、四极)
ZELW1 4000A(三极)柜II增容
ZELW1 4000A~6300A(三极、四极) 6300型



机械附件

◆ ZELW1-2000~6300电气线路图(配置M、L型智能控制器)

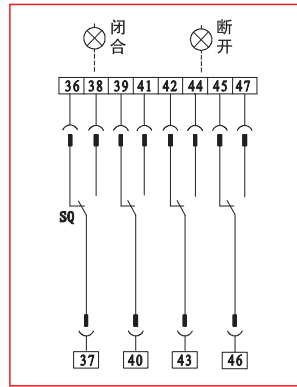


SB1分励按钮 MN欠压、失压瞬时或延时脱扣器 MCH储能电机
SB2欠压按钮 MX闭合电磁铁 SQ辅助触头
SB3合闸按钮 XF分励脱扣器 SQ2电机微动开关

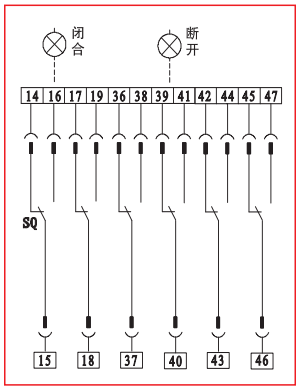
注: (1)若MX、XF、MCH的控制电源电压不同时可分别接不同电源, XF、MX属于短时工作元件, 通过时间不超过3S
(2)端子35#可直接接电源(自动预储能), 也可串接常开按钮后接电源(手控预储能)。
(3)按钮、指示灯用户自备。
(4)当智能控制器的工作电源为交流电源时, 不需要电源模块, 1#、2#端子直接接入电源;
(5)位置指示触点为用户选配。

供用户使用AX辅助触头型式

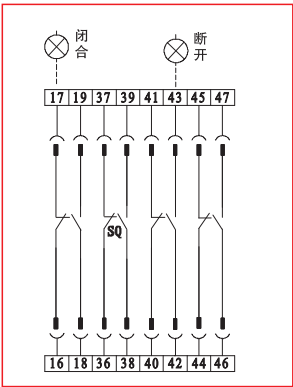
I、四组转换触头 (默认配置)



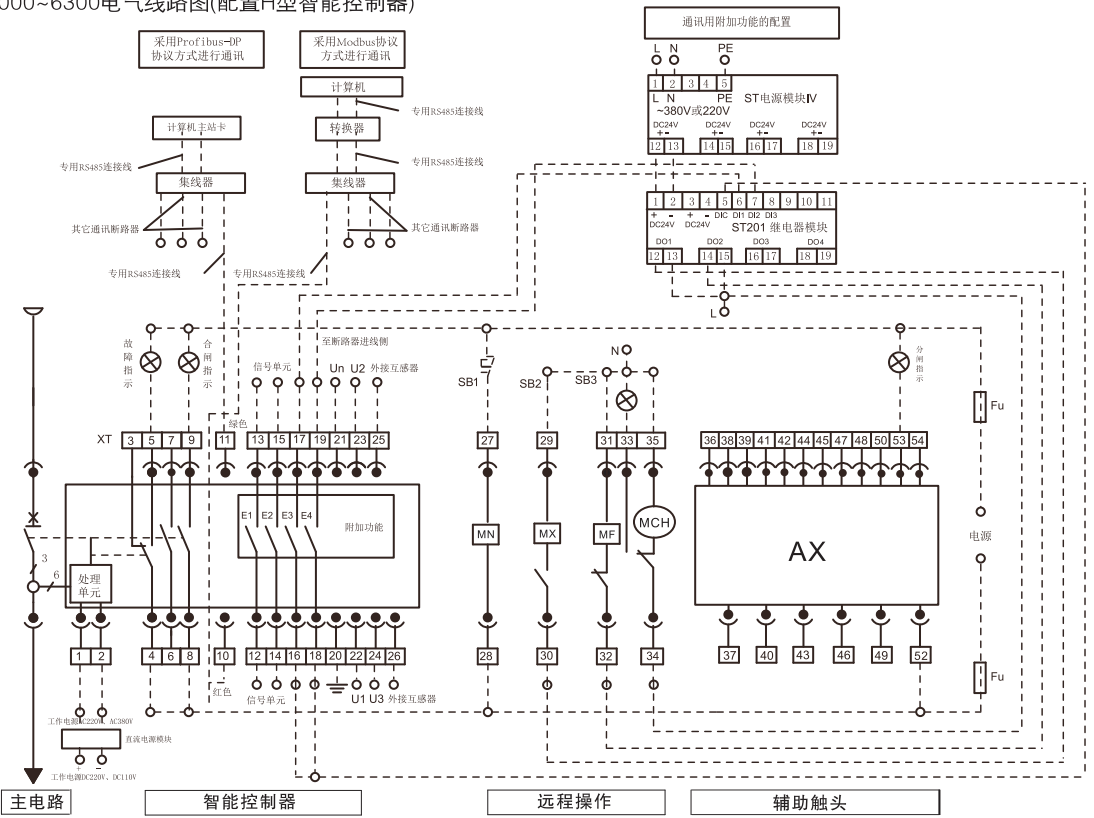
II、六组转换触头



III、四常开四常闭触头



◆ ZELW1-2000~6300电气线路图(配置H型智能控制器)

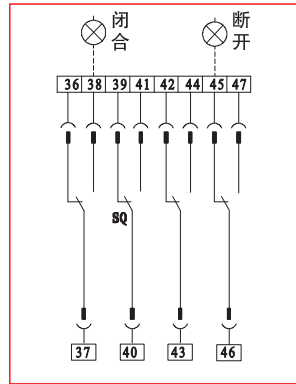


SB1分励按钮 MN欠压、失压瞬时或延时脱扣器 MCH储能电机
SB2欠压按钮 MX闭合电磁铁 SQ辅助触头
SB3合闸按钮 XF分励脱扣器 SQ2电机微动开关

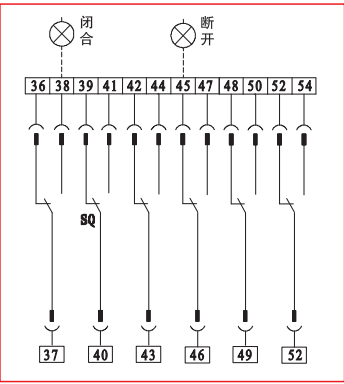
1#、2#: 脚为辅助电源输入端, 直流时1#脚为正端
3#、4#、5#: 故障跳闸触点输出(四为公共端), 触点容量: AC380V、 5A
6#、7#、8#、9#: 两组断路器状态辅助触点, 触点容量: AC380V、 5A 10#、11#: 脚分别为RS485A,RS485B通讯引出线
12#、13#(触点1, 负载1报警)和14#、15#(触点2, 负载2报警)和16#、17#(触点3, 遥控分闸)及18#、19#(触点4, 遥控合闸): 控制器四组信号触点输出。触点容量: 5A/240VAC 7A/24VDC
20#: 脚为保护地线。
21#~24#: 脚为电压信号输入端, 21#N相电压输入, 22#A相电压输入, 23#B相电压输入, 24#C相电压输入。
25#、26#: 脚为外接互感器输入端
注: (1)若MX、XF、MCH的控制电源电压不同时可分别接不同电源, XF、MX属于短时工作元件, 通过时间不超过3S
(2)端子35#可直接接电源(自动预储能), 也可串接常开按钮后接电源(手控预储能)。
(3)按钮、指示灯用户自备。
(4)21#22#23#24#输入相电压不大于690V。
(5)当智能控制器的工作电源为交流电源时, 不需要电源模块, 1#、2#端子直接接入电源;
(6)位置指示触点为用户选配。

供用户使用AX辅助触头型式

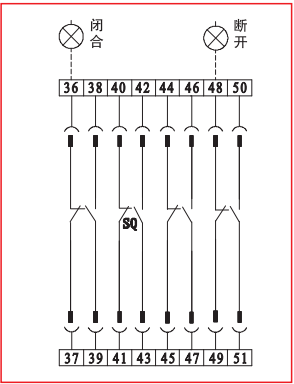
I、四组转换触头 (默认配置)



II、六组转换触头



III、四常开四常闭触头



■ 安装使用警语

- 为了保证您人身及用电设备的安全，断路器在投入运行前，请用户务必做到：
- ◆断路器在安装使用前必须认真阅读使用说明书。
 - ◆断路顺必须在正常工作条件下使用。
 - ◆安装前先检查断路器的规格是否符合使用要求。
 - ◆安装前先用500V兆欧表测量断路器的绝缘电阻，在周围空气温度20℃±5℃和相对湿度50%~70%应不小于500MΩ，否则应于烘干，待绝缘电阻达到要求后方能使用。
 - ◆断路器安装时，其安装面应处于水平位置，并用M10螺栓固定。。
 - ◆安装时，请注意下能有导电的异物落入断路器内。
 - ◆安装时，与断路器连接的导电母线在连接时应平整不能有附加机械应力。
 - ◆安装时，必须对断路器进行可靠的保护接地，接地处有明显的接地符号标志。
 - ◆断路器安装完毕后，在主电路通电前必须进行以下步骤的操作试验，确保一切正常后才能正式通电。
 - ◆应仔细检查有无异物落入断路器内，如有必须彻底清除，断路器必须保护清洁干净。
 - ◆二次回路按有关接线图接受，并检查分励脱扣器，闭合电磁铁，电动操作机构，智能控制器等工作电压与实际电源电压是否相符，然后进行二次回路通电。
 - ◆电动操作机构储能后，按合闸按钮(电动或手动)，断路器合闸。
 - ◆按分闸按钮(电动或手动)，断路器应分闸。
 - ◆使用智能控制器试验功能使断路器可靠分闸，测试完毕应按RESET复位按钮。
 - ◆手动储能时，应上下扳动前端板上手柄，动作七次后面板上显示“储能”。并听到“咔哒”一声，储能结束。断路器经上述步骤试验证明操作政党后方能投入运行！！

■ 维护

- ◆在使用过程中各个转动部分应定期注入润滑油。
- ◆应定期溥刷灰尘，以保持断路器良好的绝缘。
- ◆应定期检查触头系统，特别在每次短路电流分断后必须进行检查。
- ◆检查的内容：
 - 灭弧罩是否完好；
 - 触点接触是否良好；
 - 各连接部位的紧固件是否有松动。

■ 订货规范

(请在□内打√或填上数字)

用户单位			订货台数			订货日期		
ZELW1- □-固定式□-抽屉式□-3P□-4P□-3P+N(配外接N电流互感器)								
额定工作电压	□-AC400V□-AC690V		额定电流	In= A				
智能控制器	□-AC230V□-AC400V□-DC110V□-DC220V							
	基本功能		可选功能					
□2L	I _r = Atr= s I _i = A		I _{sd} = At _{sd} = s I _g = At _g = s □-短路短延时保护区□-接地故障保护□-信号触点输出 □-MCR及越限跳闸					
	I _r = Atr= s I _{sd} = At _{sd} = s I _i = A		I _g = At _g = s I _{c1} = At _{c1} = s I _{c2} = At _{c2} = s □-负载监控□-方式一□-方式二□-MCR及越限跳闸 □-信号触点输出□-接地故障保护□-电压测量					
□2M □2H ■-数码显示	I _r = Atr= s I _{sd} = At _{sd} = s I _i = A I _g = At _g = s		I _{c1} = At _{c1} = s I _{c2} = At _{c2} = s □-电流不平衡保护□-负载监控□-方式一□-方式二 □-MCR及越限跳闸□-电能测量 □-功率测量□-功率因数测量(2M) □-电信测量(2M)□-电网历史参数记忆 □-信号触点输出					
	I _r = Atr= s I _{sd} = At _{sd} = s I _i = A I _g = At _g = s		I _{c1} = At _{c1} = s I _{c2} = At _{c2} = s □-电流不平衡保护□-负载监控□-方式一□-方式二 □-MCR及越限跳闸□-电压保护 □-功率测量□-功率因数测量□-电压测量 □-区域联锁□-电网历史参数记忆□-电能测量□-谐波测量 □-信号触点输出					
分励脱扣器	□-AC230V□-AC400V		□-DC110V		□-DC220V			
合闸电磁铁	□-AC230V□-AC400V		□-DC110V		□-DC220V			
储能电机	□-AC230V□-AC400V		□-DC110V		□-DC220V			
□欠压脱扣器	□-AC230V□-AC400V		□-瞬时型		□-延时型□s			
□失压脱扣器	□-AC230V□-AC400V		□-瞬时型		□-延时型□s			
辅助触头	标准型式□-4组辅助触头							
	特殊型式□-4常开4常闭□-6常开6常闭□-□常开□常闭							
机械联锁	两台断路器□-钢费联锁□-联杆联锁							
分闸位置锁定	□-一锁一钥匙□-两锁二钥匙□-三锁两钥匙□-五锁三钥匙							
其它可选件	□-相间隔板□-门框□-连接试验和分离位置指示触点讯号输出(均为一常开一常闭)							
接线方式	□-标准型水平出线□-加长型水平出线□-标准型正向出线□-加长型正向出线							
	□-标准型垂直出线□-加长型垂直出线							

注：■-基本配置；□-增选配置，如选择，在□内标注√
1) 产品常规订货为配电保护型；2) 如用户选用控制器可增选附加功能，需另行增加费用；
3) 因产品技术不断改进，技术参数如有变动，如不另行通知；4) 本产品的说明书版权和解释权属杭州泽霖电器有限公司