



主要技术参数

项目	单位	技术数据								
额定电压	kV	12			24					
额定绝缘水平	额定短时工频耐受电压 (1min)	kV	42			65				
	额定雷电冲击耐受电压 (峰值)	kV	75			125				
额定频率	Hz	50			50					
额定电流	A	630	630	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
额定短路开断电流	kA	20	25	31.5	40	50	20	25	31.5	
额定短时耐受电流	kA	20	25	31.5	40	50	20	25	31.5	
额定峰值耐受电流	kA	50	63	80	100	125	50	63	80	
额定短路关合电流 (峰值)	kA	50	63	80	100	125	50	63	80	
4s热稳定电流	kA	20	25	31.5	40	50	20	25	31.5	
额定动稳定电流	kA	50	63	80	100	125	50	63	80	
额定电容器组关合涌流	kA	12.5 (频率不大于1000Hz)								
额定单个/背对背电容器组开断电流	A	630 / 400								
额定短路持续时间	S	4								
二次回路工频耐受电压	V	2000								
额定操作电压	合闸线圈	V	AC 110 / 220 DC 110 / 220				AC 110 / 220 DC 110 / 220			
	分闸线圈	V	AC 110 / 220 DC 110 / 220				AC 110 / 220 DC 110 / 220			
	储能电机	V	AC 110 / 220 DC 110 / 220				AC 110 / 220 DC 110 / 220			
分闸时间 (额定电压)	ms	20~50				≤45				
合闸时间 (额定电压)	ms	30~70				≤60				
动、静触头允许磨损累计厚度	mm	3								
储能时间	s	≤15						≤15		
触头开距	mm	9±1 (630A~1250A)			11±1 (1250A~4000A)			13±1		
接触行程	mm	3~4						4±1		
触头合闸弹跳时间	ms	≤2								
三相分、合闸不同期性	ms	≤2								
平均分闸速度 ¹	m/s	0.9~1.3				1.1~1.7				
平均合闸速度 ²	m/s	0.4~0.8			0.5~0.9 (侧装)			0.6~1.1		
触头分闸反弹幅值	mm	≤2			≤3 (侧装)			≤3		
主导电回路电阻	μΩ	≤55 (630A)		≤45 (630A 侧装)		额定电流	手车式	固定式		
		≤45 (1250A)		≤40 (1250A 侧装)		630~1250A	≤55	≤50		
		≤35 (1600A~2000A)				1600~2000A	≤35	≤30		
		≤25 (2500A以上)				2500A以上	≤25	≤20		