

南京苏逸实业有限公司

南京苏逸实业有限公司		真空断路器试验记录				工程名称: 侵华日军南京大屠杀纪念馆 单元名称: 10KV 变电所		
位号		101			名称		进线 1	
铭牌	型号	VN3-12E		额定电压	12KV		额定电流 1250A	
	额定断流容量		25KA/4S		操动机构型号		DC220V	
	制造厂	库柏电气宁波公司		出厂日期	2015.3		出厂编号 15C034	
绝缘试验	相别	分 闸 状 态		合 闸 状 态		介质损耗角正切值		绝缘油击穿强度 (KV)
		绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	Tg δ (%)		
					进线侧	出线侧		
	A	2500	35	2500	33	—	—	—
B	2500	35	2500	33	—	—	—	
C	2500	35	2500	33	—	—	—	
导电回路电阻	相别	主触头 (μΩ)	灭弧触头 (μΩ)	线圈试验	名称	项目		
						直流电阻 (Ω)	绝缘电阻 (Ω)	
	A	33	—		合闸接触器	—	500	
	B	28	—		合闸线圈	—	500	
C	34	—	分闸线圈	—	500			
机械特性	分 闸 (ms)		合 闸 (ms)			分闸速度 (m/s)		合闸速度 (m/s)
	时间	不同期性	时间	不同期性	弹跳	0.28		0.39
	23.5	0.07	36.7	0.08	0.05			
操动试验	操作类别		操作线圈端钮电压 (V)		操作次数		动作情况	
	分闸		DC/220		5		合格	
	合闸		DC/220		5		合格	
结论	合 格							
备注	试验仪器: 1.绝缘兆欧表 型号: ZC-25-4 4. 开关机械特性测试仪 2. 回路电阻测试仪 型号: YSB833 3. 工频交流耐压试验成套装置 型号: YSB805							
审核人:		试验人员:			2022年9月14日			

南京苏逸实业有限公司

南京苏逸实业有限公司		真空断路器试验记录				工程名称: 侵华日军南京大屠杀纪念馆 单元名称: 10KV 变电所		
位号		102			名称		进线 2	
铭牌	型号	VN3-12E		额定电压	12KV		额定电流 1250A	
	额定断流容量		25KA/4S		操动机构型号		DC220V	
	制造厂	库柏电气宁波公司		出厂日期	2015.3		出厂编号 15C036	
绝缘试验	相别	分 闸 状 态		合 闸 状 态		介质损耗角正切值		绝缘油击穿强度 (KV)
		绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	Tg δ (%)		
					进线侧	出线侧		
	A	2500	35	2500	33	—	—	
B	2500	35	2500	33	—	—		
C	2500	35	2500	33	—	—		
导电回路电阻	相别	主触头 (μΩ)	灭弧触头 (μΩ)	线圈试验	名称	项目		
						直流电阻 (Ω)	绝缘电阻 (Ω)	
	A	29	—		合闸接触器	—	500	
	B	28	—		合闸线圈	—	500	
C	31	—	分闸线圈	—	500			
机械特性	分 闸 (ms)		合 闸 (ms)			分闸速度 (m/s)		合闸速度 (m/s)
	时间	不同期性	时间	不同期性	弹跳			
	22.4	0.06	35.2	0.08	0.06	0.29		0.37
操动试验	操作类别		操作线圈端钮电压 (V)		操作次数		动作情况	
	分闸		DC/220		5		合格	
	合闸		DC/220		5		合格	
结论	合 格							
备注	试验仪器: 1.绝缘兆欧表 型号: ZC-25-4 4. 开关机械特性测试仪 2. 回路电阻测试仪 型号: YSB833 3. 工频交流耐压试验成套装置 型号: YSB805							
审核人:		试验人员:			2022 年 9 月 14 日			

南京苏逸实业有限公司

南京苏逸实业有限公司		真空断路器试验记录				工程名称: 侵华日军南京大屠杀纪念馆 单元名称: 10KV 变电所			
位号		111			名称		1#变压器		
铭牌	型号	VN3-12E		额定电压	12KV		额定电流	630A	
	额定断流容量		25KA/4S		操动机构型号		DC220V		
	制造厂	库柏电气宁波公司		出厂日期	2015.3		出厂编号	15C040	
绝缘试验	相别	分 闸 状 态		合 闸 状 态		介质损耗角正切值 Tg δ (%)		绝缘油击穿强度 (KV)	
		绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	进线侧	出线侧		
	A	2500	35	2500	33	—	—	—	
	B	2500	35	2500	33	—	—	—	
C	2500	35	2500	33	—	—	—		
导电回路电阻	相别	主触头 (μΩ)	灭弧触头 (μΩ)	线圈试验	名称	项目			
						直流电阻 (Ω)	绝缘电阻 (Ω)		
	A	28	—		合闸接触器	—	500		
	B	31	—		合闸线圈	—	500		
C	32	—	分闸线圈	—	500				
机械特性	分 闸 (ms)		合 闸 (ms)			分闸速度 (m/s)		合闸速度 (m/s)	
	时间	不同期性	时间	不同期性	弹跳	0.26		0.38	
	21.6	0.075	36.2	0.04	0.05				
操动试验	操作类别		操作线圈端钮电压 (V)		操作次数		动作情况		
	分闸		DC/220		5		合格		
	合闸		DC/220		5		合格		
结论	合 格								
备注	试验仪器: 1.绝缘兆欧表 型号: ZC-25-4 4. 开关机械特性测试仪 2. 回路电阻测试仪 型号: YSB833 3. 工频交流耐压试验成套装置 型号: YSB805								
审核人:		试验人员:				2022年9月14日			

南京苏逸实业有限公司

南京苏逸实业有限公司		真空断路器试验记录				工程名称: 侵华日军南京大屠杀纪念馆 单元名称: 10KV 变电所			
位号		121			名称		2#变压器		
铭牌	型号	VN3-12E		额定电压	12KV		额定电流	630A	
	额定断流容量		25KA/4S		操动机构型号		DC220V		
	制造厂	库柏电气宁波公司		出厂日期	2015.3		出厂编号	15C044	
绝缘试验	相别	分 闸 状 态		合 闸 状 态		介质损耗角正切值 Tg δ (%)		绝缘油击穿强度 (KV)	
		绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	进线侧	出线侧		
	A	2500	35	2500	33	—	—	—	
	B	2500	35	2500	33	—	—	—	
C	2500	35	2500	33	—	—	—		
导电回路电阻	相别	主触头 (μΩ)	灭弧触头 (μΩ)	线圈试验	名称	项目			
						直流电阻 (Ω)	绝缘电阻 (Ω)		
	A	34	—		合闸接触器	—	500		
	B	29	—		合闸线圈	—	500		
C	32	—	分闸线圈	—	500				
机械特性	分 闸 (ms)		合 闸 (ms)			分闸速度 (m/s)		合闸速度 (m/s)	
	时间	不同期性	时间	不同期性	弹跳	0.26		0.35	
	214	0.05	36.4	0.04	0.05				
操动试验	操作类别		操作线圈端钮电压 (V)		操作次数		动作情况		
	分闸		DC/220		5		合格		
	合闸		DC/220		5		合格		
结论	合 格								
备注	试验仪器: 1.绝缘兆欧表 型号: ZC-25-4 4. 开关机械特性测试仪 2. 回路电阻测试仪 型号: YSB833 3. 工频交流耐压试验成套装置 型号: YSB805								
审核人:		试验人员:				2022 年 9 月 14 日			

南京苏逸实业有限公司

南京苏逸实业有限公司		真空断路器试验记录				工程名称: 侵华日军南京大屠杀纪念馆 单元名称: 10KV 变电所		
位号		112			名称		备用	
铭牌	型号	VN3-12E		额定电压	12KV		额定电流 630A	
	额定断流容量		25KA/4S		操动机构型号		DC220V	
	制造厂	库柏电气宁波公司		出厂日期	2015.3		出厂编号 15C040	
绝缘试验	相别	分 闸 状 态		合 闸 状 态		介质损耗角正切值		绝缘油击穿强度 (KV)
		绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	Tg δ (%)		
					进线侧	出线侧		
	A	2500	35	2500	33	—	—	—
B	2500	35	2500	33	—	—	—	
C	2500	35	2500	33	—	—	—	
导电回路电阻	相别	主触头 (μΩ)	灭弧触头 (μΩ)	线圈试验	名称	项目		
						直流电阻 (Ω)	绝缘电阻 (Ω)	
	A	32	—		合闸接触器	—	500	
	B	34	—		合闸线圈	—	500	
C	29	—	分闸线圈	—	500			
机械特性	分 闸 (ms)		合 闸 (ms)			分闸速度 (m/s)		合闸速度 (m/s)
	时间	不同期性	时间	不同期性	弹跳			
	22.3	0.04	35.7	0.04	0.06	0.25		0.38
操动试验	操作类别		操作线圈端钮电压 (V)		操作次数		动作情况	
	分闸		DC/220		5		合格	
	合闸		DC/220		5		合格	
结论	合 格							
备注	试验仪器: 1.绝缘兆欧表 型号: ZC-25-4 4. 开关机械特性测试仪 2. 回路电阻测试仪 型号: YSB833 3. 工频交流耐压试验成套装置 型号: YSB805							
审核人:		试验人员:			2022年9月14日			

南京苏逸实业有限公司

南京苏逸实业有限公司		真空断路器试验记录				工程名称: 侵华日军南京大屠杀纪念馆 单元名称: 10KV 变电所		
位号		122			名称		备用	
铭牌	型号	VN3-12E		额定电压	12KV		额定电流 630A	
	额定断流容量		25KA/4S		操动机构型号		DC220V	
	制造厂	库柏电气宁波公司		出厂日期	2015.3		出厂编号 15C045	
绝缘试验	相别	分 闸 状 态		合 闸 状 态		介质损耗角正切值		绝缘油击穿强度 (KV)
		绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	Tg δ (%)		
					进线侧	出线侧		
	A	2500	35	2500	33	—	—	—
B	2500	35	2500	33	—	—	—	
C	2500	35	2500	33	—	—	—	
导电回路电阻	相别	主触头 (μΩ)	灭弧触头 (μΩ)	线圈试验	名称	项目		
					直流电阻 (Ω)	绝缘电阻 (Ω)		
	A	28	—		合闸接触器	—	500	
	B	31	—		合闸线圈	—	500	
C	32	—	分闸线圈	—	500			
机械特性	分 闸 (ms)		合 闸 (ms)			分闸速度 (m/s)	合闸速度 (m/s)	
	时间	不同期性	时间	不同期性	弹跳	0.26	0.38	
	22.3	0.04	34.7	0.04	0.05			
操动试验	操作类别		操作线圈端钮电压 (V)		操作次数		动作情况	
	分闸		DC/220		5		合格	
	合闸		DC/220		5		合格	
结论	合 格							
备注	试验仪器: 1.绝缘兆欧表 型号: ZC-25-4 4. 开关机械特性测试仪 2. 回路电阻测试仪 型号: YSB833 3. 工频交流耐压试验成套装置 型号: YSB805							
审核人:		试验人员:			2022年9月14日			

南京苏逸实业有限公司

南京苏逸实业有限公司		真空断路器试验记录				工程名称: 侵华日军南京大屠杀纪念馆		单元名称: 10KV 变电所	
位号		100				名称		母联柜	
铭牌	型号	VN3-12E		额定电压		12KV		额定电流	1250A
	额定断流容量		25KA/4S		操动机构型号		DC220V		
	制造厂	库柏电气宁波公司		出厂日期	2015.3		出厂编号	15C035	
绝缘试验	相别	分 闸 状 态		合 闸 状 态		介质损耗角正切值		绝缘油击穿强度	
		绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	绝缘电阻 (MΩ)	交流耐压 (KV)	Tg δ (%)			
					进线侧		出线侧		
	A	2500	35	2500	33	—	—	—	
B	2500	35	2500	33	—	—	—		
C	2500	35	2500	33	—	—	—		
导电回路电阻	相别	主触头 (μΩ)	灭弧触头 (μΩ)	线圈试验	名称	项目			
						直流电阻 (Ω)		绝缘电阻 (Ω)	
	A	29	—		合闸接触器	—		500	
	B	32	—		合闸线圈	—		500	
C	28	—	分闸线圈	—		500			
机械特性	分 闸 (ms)		合 闸 (ms)			分闸速度 (m/s)		合闸速度 (m/s)	
	时间	不同期性	时间	不同期性	弹跳	0.28		0.36	
	21.4	0.05	35.4	0.08	0.05				
操动试验	操作类别		操作线圈端钮电压 (V)		操作次数		动作情况		
	分闸		DC/220		5		合格		
	合闸		DC/220		5		合格		
结论	合 格								
备注	试验仪器: 1.绝缘兆欧表 型号: ZC-25-4 4. 开关机械特性测试仪 2. 回路电阻测试仪 型号: YSB833 3. 工频交流耐压试验成套装置 型号: YSB805								
审核人:			试验人员:			2022年9月14日			