

10KV 线路开关柜试验记录 一

设备间隔号 设备命名 试验日期 气温: 试验人员 审核

名	试验项目	试验标准	试 验 数 据	结 论						
真空开关	铭 牌	型号 厂家	额定电流 出厂日期	额定短路开断电流 编号						
	使用仪器	绝缘电阻	接触电阻	开关机械特性						
	本体拉杆绝缘	拉杆 >=1200	A: B: C: 拉杆:							
	接触电阻	<=	A: B: C:							
	交流耐压	本体 27kV 断口 42kV	本体: 断口: (1 分钟)							
	分 合闸时间	分:<= ms 合:<= ms	分闸: 合闸: (ms)							
	分 合闸同期	<=2ms	分闸: 合闸: (ms)							
	弹跳时间	<=2ms	A: B: C: (ms)							
	分合线圈绝缘及直流电阻	>=10	分闸: 合闸: 合闸接触器: () 分闸: 合闸: 合闸接触器: ()							
	操动机构	85%-110%Ue 可靠合闸 >65% Ue 可靠分闸 <30%不分闸 模拟操动正常								
电流互感器 连同套管	铭 牌	型号: 厂家:	变比: 出厂日期:	准确组: 编号:A: B: C:						
	使用仪器	绝缘电阻	伏安特性							
	绝缘电阻 ()		一次	A	B	C				
			二次							
		交流耐压	一次:27kV 二次:2kV (1 分钟)							
	伏安特性	(V)	0.5	0.75	1	2	3	4	5A	
		A	1S1-1S2							
			2S1-2S2							
		B	1S1-1S2							
			2S1-2S2							
C		1S1-1S2								
	2S1-2S2									
极性 变比	减极性 及符合铭牌变比		L1 与 S1 减极性 变比正确							
金属氧化物避雷器	铭 牌	型号: 生产日期:	残压: 编号: A:	生产厂家: B: C:						
	使用仪器	绝缘电阻	参考电压泄漏							
	绝缘电阻	与出厂值比较	A: B: C: ()							
	直流参考电压	(1mA) >=25kV	A: B: C: (kV)							
	75%U _{1mA} 泄漏	<=50 A	A: B: C: (A)							
母线闸刀	型号:	额定电流:	厂家:	出厂日期:	编号:					
	绝缘电阻		A: B: C: ()							
	交流耐压	42kV/1 分钟								
线路闸刀	型号:	额定电流:	厂家:	出厂日期:	编号:					
	绝缘电阻		A: B: C: ()							
	交流耐压	42kV/1 分钟								

10KV 线路开关柜试验记录(二)

设备命名

试验日期

气温:

试验人员

审核

名	试验项目		试验标准				试 验 数 据								结 论	
线路压变	铭牌	型号:		变比:				生产厂家								
		生产日期:		编号:												
	使用仪器		绝缘电阻				直流电阻				伏安特性					
	绝缘电阻 ()								一次				二次			
							AB									
	交流耐压		一次:27kV 二次:2kV (1 分钟)													
	一次直流电阻		与同类值比较				AB: (k)									
	伏安特性		a-x	(V)	70	80	90	95	100	105	110	120	130			
			AB	mA												
	极性		A 与 a 减极性													
变比		符合铭牌变比														
铁芯螺栓绝缘电阻		2500V 摇表,1 分钟无闪络及击穿														