

# 10KV 所用变设备试验记录

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	
电力变压器	铭牌	型号: 组别	额定容量: 生产厂家:	电压比 生产日期:	编号:			
	使用仪器	绝缘电阻	直流电阻	变比	组别			
	绝缘电阻	大于出厂值 70%	高压侧:	低压侧:	( )			
	交流耐压	高压侧: kV 低压侧:	kV (1 分钟)					
	直流电阻	相间差值小于平均值的 4%; 线间差值小于平均值的 2%.	高压侧	AB	BC	CA	偏差	
				1				
				2				
				3				
				4				
			5					
低压侧	AO	BO	CO	偏差				
变压比	与制造厂铭牌数据相比应无明显差别且应符合变压比的规律; 允许误差 0.5%	档位	标准变比	AB/ab	BC/bc	CA/ca		
		1						
		2						
		3						
		4						
		5						
接线组别	符合铭牌标记							
穿芯螺栓,轭铁夹件对铁芯的绝缘电阻	2500V 摇表,1 分钟无闪络及击穿							
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							