

变压器非电量调试报告

用 途	2#主变非电量保护 C 柜	安 装 位 置	主控室
一、铭牌			
型号： PST-1210U 生产日期： 2022.7 厂家： 国电南自继保有限公司			
版本号： 130B 校验码： 9958			
二、外观检查			
无损坏及变形现象，接线正确无误			
三、绝缘试验			
直 流 回 路 对 地 (MΩ)		78	
四、通电初步检验			
保护装置的通电自检正确			
五、电源检查			
电源自启动性能 检查	测试项目		测试结 果
	直流电源缓慢上升		合格
	逆变稳定性检 查	80%UIN	合格
		100% UIN	合格
拉合直流电源（80%）		合格	
逆变电源负载能 力检查	在 80% UIN 下，对保护装置进行传动试验		合格
六、开关量输入回路检查			
名称	保护装置上端子号	开关量状态	备注
本体重瓦斯	5FD11	1	×=1 表示投入 或 收到动作信号
调压重瓦斯	5FD12	1	
本体压力释放	5FD13	1	
有载压力释放	5FD	1	
压力突变跳闸	5FD14	1	
油温高跳闸	5FD17	1	×=0 表示未投 入 或未收到动作 信号
绕组温度高跳闸	5FD18	1	
本体轻瓦斯	5FD20	1	
有载轻瓦斯报警	5FD25	1	
本体油位异常	5FD21	1	
调压油位异常	5FD24	1	
油温高报警	5FD22	1	

绕组超温报警	5FD23	1	
七、整组传动试验			
检查项目	试验方法	端子号或压板	结论
高压出 1(5CLP1) 高压出 2(5CLP2) 低压出口 (5CLP3)	本体重瓦斯	5LP20	出口正确
	调压重瓦斯	5LP21	出口正确
	绕组过温跳闸	5LP26	出口正确
	本体压力释放	5LP22	出口正确
	压力突变	5LP23	出口正确
	有载压力释放	5QLP7	出口正确
	油温高跳闸	5LP25	出口正确
八、录波信号，遥信信号检查（○：表示正确 X：表示不正确）			
1、遥信			
有载压力释放			○
油温高跳闸			○
本体重瓦斯			○
调压重瓦斯			○
绕组超温报警			○
本体压力释放			○
压力突变			○
本体轻瓦斯			○
有载轻瓦斯报警			○
本体油位异常			○
调压油位异常			○
油温高			○
绕组温高			○
3、录波信号			
有载压力释放			○
油温高跳闸			○
本体重瓦斯			○
调压重瓦斯			○
绕组超温报警			○
本体压力释放			○

压力突变		○
使用仪表	人工模拟传动	
试验结论	合格	

试验人员： 周启 李伟

日期： 2023.02.28

武汉时基高压试验设备有限公司