

试验内容

设备名称	设备类型	预防性试验项目
变压器	油浸式变压器	绕组直流电阻、吸收比及极化指数
		绕组铁芯绝缘
		气体继电器校验及其二次回路试验
		压力释放阀校验及其二次回路试验
		冷却装置及其二次回路试验
		绕组连同套管交流耐压试验
		测温装置及其二次回路试验
	干式变压器	绕组直流电阻
		绕组铁芯绝缘
		交流耐压试验
高压开关柜	干式电流互感器	绕组及末屏绝缘电阻
		红外测温
		交流耐压试验
	电压互感器	绝缘电阻
		交流耐压试验
		红外测温
	高压交流断路器	绝缘电阻
		交流耐压试验(断路器主回路对地、相间及断口)
		辅助回路和控制回路交流耐压试验
		导电回路电阻
		操作机构合闸接触器和分、合闸电磁铁的动作电压
		真空灭弧室真空度的测量
	交流无间隙氧化物避雷器	运行电压的交流泄漏电流
		工频参考电流下的工频参考电压
		直流1mA电压 U_{1mA} 及0.75 U_{1mA} 下的泄漏电流
		绝缘电阻
		底座绝缘电阻

		检查放电计数器动作情况
		红外测温
	高压隔离开关及接地开关	红外测温
		有机材料支持绝缘子及提升杆的绝缘电阻
		二次回路的绝缘电阻
		二次回路交流耐压试验
	一般母线	绝缘电阻
		交流耐压
电力电缆	交联聚乙烯绝缘电力电缆	红外测温
		主绝缘交流耐压试验
		外护套绝缘电阻
低压柜	交流金属封闭式低压开关柜	绝缘电阻
		交流耐压
		断路器、隔离开关及隔离插头的导电回路电阻
		辅助回路和控制回路绝缘电阻
		辅助回路和控制回路交流耐压试验
		防误操作性能检查
	电容器组	极对壳绝缘电阻
		电容值
		并联电阻值测量
		外观及渗漏油检查
		红外测温
	一般母线	绝缘电阻
		交流耐压
综合自动化保护	继电器保护	主绝缘电阻
		主交流耐压
		辅助回路和控制回路绝缘电阻
		辅助回路和控制回路交流耐压试验
		继电保护跳装置开或投入开关整组试验

福建省福州旅游职业中专学校2020年配电房预防性试验预算

序号	试 验 项 目	数量	单位	单价/元	小计/元	备 注
1	SCB10-800/10干式变压器	2	台	1,800	3,600	设备所在位置: #1配电房
2	高压柜(进线、出线、联络)	4	台	700	2,800	设备所在位置: #1配电房
3	高压柜(计量、PT)	2	台	300	600	设备所在位置: #1配电房
4	高压电缆(直流耐压试验)	4	条	1,000	4,000	设备所在位置: #1配电房
5	直流屏	2	面	300	600	设备所在位置: #1配电房
6	低压柜(进线、出线、联络)	5	面	200	1,000	设备所在位置: #1配电房
7	低压柜(电容)	2	面	300	600	设备所在位置: #1配电房
8	安全工器具	1	套	500	500	设备所在位置: #1配电房
9	SCB10-630/10干式变压器	2	台	1,500	3,000	设备所在位置: #2配电房
10	高压柜(进线、出线、联络)	3	台	700	2,100	设备所在位置: #2配电房
11	高压柜(计量、PT)	2	台	300	600	设备所在位置: #2配电房
12	高压电缆(直流耐压试验)	2	条	1,000	2,000	设备所在位置: #2配电房
13	低压柜(进线、出线、联络)	5	面	200	1,000	设备所在位置: #2配电房
14	低压柜(电容)	2	面	300	600	设备所在位置: #2配电房
15	安全工器具	1	套	500	500	设备所在位置: #2配电房
合 计					23,500	
税 金					1,410	
合计金额(大写)人民币: 贰万肆仟玖佰壹拾圆整					24,910	