

电力变压器预防性试、直流屏校验

产品名称	电力变压器预防性试、直流屏校验
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

一、试验分类

电气试验按照试验目的分为预防性试验和交接性试验。预防性试验是指设备在正常运行周期内所做的试验，一般只做基本试验项目；而交接性试验是指在设备首次投运前所做的试验，相对于预防性试验来说，试验项目较多，试验电压较高。下面将针对于10kV电力设备为例为大家进行介绍。

二、预防性试验项目

(1) 电力变压器预防性试验项目：

测量绕组连同套管的绝缘电阻；

测量绕组的直流电阻；

绕组连同套管的交流耐压试验；

检查变压器的接地必须可靠；

变压器按照28kV进线耐压试验

使用仪器：摇表、直阻仪、试验变压器、全自动变比测试仪。

(2) 电力电缆预防性试验项目：

测量绝缘电阻；

直流耐压试验及测量泄漏电流；

采用不大于20kV进行交流耐压试验。

使用仪器：摇表、直流高压发生器。

(3) 避雷器预防性试验项目：

测量绝缘电阻；

测量避雷器直流（1mA）下的参考电压值 $U/1mA$ 及泄露电流；

使用仪器：摇表、直流高压发生器。

(4) 真空断路器预防性试验项目：

绝缘电阻试验；

测量每相导电回路电阻；

交流耐压试验；

采用不大于37kV 1min工频耐压试验

使用仪器：摇表、回路电阻测试仪、试验变压器、万用表、机械特性测试仪。

(5) 电压互感器预防性试验项目：

测量绝缘电阻；

测量直流电阻；

测量变比；

交流耐压试验；

使用仪器：摇表、直阻仪、全自动变比测试仪、试验变压器。

(6) 电流互感器预防性试验项目：

测量绝缘电阻；

交流耐压试验；

测量绕组的直流电阻；

使用仪器：摇表、直阻仪、试验变压器。

(7) 微机保护装置校验项目：

保护整定值校验；

保护装置测量回路校验；

使用仪器：微机保护测试仪。

(8) 直流屏校验项目：

电压监测系统是否正常；

电池电压是否正常；

故障告警是否正常；

绝缘监测是否正常；

(9) 隔离手车、负荷开关预防性试验项目：

测量绝缘电阻；

交流耐压试验；

使用仪器：摇表、试验变压器。