

# 西安电力运行维护|西安电力故障维护-西安佳盈

产品名称	西安电力运行维护 西安电力故障维护-西安佳盈
公司名称	西安佳盈电力科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安经济技术开发区草滩农场东区渭滨花园第3幢1单元14层11404号（注册地址）
联系电话	18192381597

## 产品详情

二

### 变压器过负荷运行时注意事项

- （1）全天满负荷运行的变压器不宜过负荷运行。
- （2）变压器在低负荷运行，变压器高峰负荷所允许的过负荷情况和持续时间有严格的限制。
- （3）夏季低负荷，冬季可适当过负荷运行，过负荷15%内。
- （4）一般情况下，油浸自冷和油浸风冷变压器过负荷不得超过30%；强迫油循环风冷或水冷变压器过负荷不得超过20%。
- （5）过负荷运行时，冷却器全部投入运行。

三

变压器绝缘电阻的允许值检修后、长期停用或备用的变压器，在投运前，需测量绝缘电阻。

### 变压器绝缘电阻值的规定：

- （1）与上次测量结果比较，不得低于70%。
- （2）500V以下，绝缘电阻不得低于0.5M；500V以上，每千伏不低于1M。
- （3）高低压绕组对地吸收比不小于1.3。

(4) 双绕组测量项目：一次侧对地、二次侧对地、次侧对二次侧绝缘电阻。

## 四

### 变压器的检查

#### 1、送电前的检查

工作票终结，恢复到检修前的安全措施。

打开瓦斯继电器放气阀，放完气体，关好阀门。

冷却器电源投入，冷却器运行正常。变压器油位正常。

变压器无漏油现象。

#### 2、运行中的检查

变压器油枕油位、油色正常，无渗油。

套管无渗油，无破损，无放电现象。

变压器声音正常，硅胶干燥。

变压器本体无渗油。

变压器油温及温控器正常。

油系统阀门开闭正确，风扇、油泵运行正常瓦斯继电器内无气体，继电器与油枕间阀门开启。

干式变压器温度指示是否正确，冷却风扇是否工作正常。

环境温度过高或过低时，检查变压器油位是否在正常范围

雨雪天气，检查有无放电情况。

投运72小时内，增加检查次数。

## 五

### 瓦斯保护及分接开关的运行

#### 1、瓦斯保护装置的运行

正常运行时，重瓦斯保护压板投跳闸位置，轻瓦斯保护投信号位置。特殊情况下，重瓦斯保护压板需改投信号位置。

工作中最常见的情况是，变压器经检修换油或滤油后，重新投入运行的开始一段时间内，一般2 - 3天，到放气无气体或气泡后，再把重瓦斯保护投到跳闸位置。

## 2、分接开关的运行与维护

- 1.无载调压：在改变分接头位置时，正反方向各转几圈，消除触头上的氧化膜及油污，注意位置的正确性。改变分接头位置后，要测量直流电阻是否合格。
- 2.有载调压：每三个月取一次油样做化验；电动操作机构检查保持良好状态；变换5000次后，抽出检查。（若在停运情况下改变分接头，同样要测量直流电阻是否合格）

## 六

### 呼吸器及硅胶的运行

呼吸器使油枕内的气体通过它进行呼吸，清除杂质，防止油枕内的油与大气直接接触，将潮气带到变压器内。

呼吸器内硅胶受潮变为粉红色时，需要更换新硅胶或对硅胶进行烘潮处理。

净油器：相当于滤油器，消除油中的水分、杂质等。（较少采用）

## 七

### 变压器油的运行

- 1.变压器中油的作用：绝缘和冷却。（断路器中油的作用：绝缘和灭弧）
- 2.变压器带上负荷后，油的温度会逐渐升高，油温的升高加快了油的氧化速度，严重时会使绝缘油变质，油的绝缘强度也会迅速下降。
- 3.一般情况下，60 - 70 时，油的老化过程很缓慢，而正常运行的变压器油温度基本都在这一区间。温度到120 时，油的氧化开始加剧。定期或根据需要对油进行取样化验！

名称：西安佳盈电力科技有限公司

联系电话：18192381597

座机：029-89166596

邮箱：470158211@qq.com

公司地址：西安市经开区草滩生态产业园恒大国际城3幢1单元1404室

<http://www.xajiaying.com>