

# 电源变压器安装方案 京电博天

产品名称	电源变压器安装方案 京电博天
公司名称	北京京电博天电力工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市平谷区中关村科技园区平谷园马坊工业园1区274号
联系电话	13910808173 18511127181

## 产品详情

### 变压器差动保护的电流互感器

采用增密的方法有以下几种：(1)将准确限值系数增大二倍(允许短路电流为额定电流的倍数);(2)将二次额定负担增大一倍;(3)增大二次电缆截面使二次回路的总电阻减半;(4)改用5P级电流互感器(复合误差由10%降为5%)。

目前110kV及以下电压等级均采用P级电流互感器，220kV变压器亦采用P级电流互感器或5P级、PR级(剩磁系数小于10%)电流互感器，因此差动保护需要采取抗电流互感器饱和的措施。500kV变压器在500kV侧、220kV侧均用TPY级电流互感器，对于600MW大型发电机变压器组保护，500kV侧均采用TPY级电流互感器，在发电机侧已有TPY级电流互感器可选用。

本信息由京电博天为您提供，如果您想了解更多产品信息，您可拨打图片上的电话咨询，京电博天竭诚为您服务！

### 电缆故障测试仪主要特点

1、功能齐全，测试故障安全、迅速、准确。仪器采用低压脉冲法和高压闪络法进行探测，可测试电缆的各种故障，对电力电缆的闪络及高阻故障无需烧穿而直接测试。如配备声点仪，可准确测定故障点的位置。

2、测试精度高。仪器采用高速数据采样技术，读取分辨率1m。智能化程度高。测试结果以小型及数据自动显示在大屏幕液晶显示屏上，判断故障直观。并配有菜单显示操作功能，无需对操作人员作专门的训练。

3、具有波开及参数存储、调出功能。采用非易失性器件，关机后波形、数据不易失。

4、具有双踪显示功能。可将故障电缆的测试波形与正常波形进行对比，有利于对故障的进一步判断。

5、具有波形扩展比例功能。改变波形比例，可扩展波形进行精确测试。

6、控制测量光标，可自动沿线搜索，并在故障波形的拐点处自动停下。

7、可任意改变双光标的位置，直接显示故障点与测试点的直接距离或相对距离。

8、具有打印功能。将测试的结果打印存档。

以上内容由京电博天为您提供，今天我们来分享的是电缆故障测试仪相关内容，希望对您有所帮助！

### 串联谐振电源在电力系统应用中的优点

1、所需电源容量大大减小。串联谐振电源是利用谐振电抗器和被试品电容谐振产生高电压和大电流的，在整个系统中，电源只需要提供系统中有功消耗的部分，因此，试验所需的电源功率只有试验容量的1/Q。

2、设备的重量和体积大大减少。串联谐振电源中，不但省去了笨重的大功率调压装置和普通的大功率工频试验变压器，而且，谐振激磁电源只需试验容量的1/Q，使得系统重量和体积大大减少，一般为普通试验装置的1/3-1/5。

3、改善输出电压的波形。谐振电源是谐振式滤波电路，能改善输出电压的波形畸变，获得很好的正弦波形，电源变压器安装方案，有效的防止了谐波峰值对试品的误击穿。

4、防止大的短路电流烧伤故障点。在串联谐振状态，当试品的绝缘弱点被击穿时，电路立即脱谐，回路电流迅速下降为正常试验电流的1/Q。而并联谐振或者试验变压器方式做耐压试验时，击穿电流立即上升几十倍，两者相比，短路电流，击穿电流相差数百倍。所以，串联谐振能有效的找到绝缘弱点，又不存在大的短路电流烧伤故障点的忧患。

5、不会出现任何恢复过电压。试品发生击穿时，因失去谐振条件，高电压也立即消失，电弧即可熄灭，且恢复电压的再建立过程很长，很容易在再次达到闪络电压前断开电源，这种电压的恢复过程是一种能量积累的间歇振荡过程，其过程长，而且，不会出现任何恢复过电压。

以上是由京电博天发表内容，如有需要，欢迎拨打图片上的热线电话！

电源变压器安装方案-京电博天由北京京电博天电力工程有限公司提供。北京京电博天电力工程有限公司（[www.btdqgc.com](http://www.btdqgc.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！