

# 河南变压器试验用中频发电机组检测项目

生成日期：2025-10-09

耐压要分段进行。当静电电压表显示为56.6KV时，被试变压器高压侧端子已感应出 $56.6 \times 3 = 169.8$ KV的电压，开始记时，耐压时间为60S。在此过程中绕线异步机输出电流（既升压变压器输入电流）应无明显变化。缓慢调节调压器T1控制绕线异步机转子输出的倍频电压。注意观察升压变压器低压侧的电流变化，同时通过静电电压表监测中性点电压。（因为我们的检测设备比较大量程为150KV不能直接测量170KV的耐压值，所以采用中点检测的方法。）中频发电机组哪家好，上海沪怡电气科技有限公司值得信赖，还等什么，快来call我司吧！河南变压器试验用中频发电机组检测项目

当三倍频发生器带上高压串级式电压互感器负载时，其电流由感性变为容性，由于功率因数低的影响，使发生器的效率较低，一般只有20%左右。因此，可在被试品某一空绕组上接入电抗器进行电流补偿。来提高整个试验回路的功率因数工作原理：三台单相变压器一次侧接成星形，二次侧接成开口三角形，在一次侧加上对称的三相正弦波电源时，并升高电压让铁芯磁路饱和，使铁芯中磁通所含三次谐波的成分增多，相应在铁芯线圈上感应三次谐波电压也增高。由开口三角形发生器二次侧输出的这个150赫兹（三倍工频）感应电压即作为三倍频试验电源电压。河南变压器试验用中频发电机组检测项目中频发电机组选哪家，上海沪怡电气科技有限公司为您服务！

由发电机组提供倍频交流电源，经过倍频发电机电源隔离滤波器滤除电源线路高频干扰信号和发电机组谐波信号后，施加在变压器的低压端，高压端感应出试验高电压，进行局放试验。本系统适合配电变及电力变感应耐压、局放测试，系统背景噪音不大于5pc，局放信号清晰，是变压器感应耐压和局放测试的理想设备。变压器感应耐压试验装置为我上海沪怡研制的新型中频电源输出的控制系统，具有电机Y-△启动，过流保护，零位启动，全数显示电源、励磁电源、中频输出电源等特点。

SFZ8—20000/110额定电压110KV额定电流105A/1100A组别Ynd11短路阻抗：10.4%试验时，在20000KVA变压器二次侧两相间通入110HZ0—22KV的电压，通过改变二次侧和一次侧接线方式可以分别对变压器一次侧A、B、C三相进行感应耐压A相耐压试验接线如下：对A相进行试验时110HZ电压从低压侧a、b相间加入，B、C两相连在一起接地，从而在高压侧A—BC间感应电压达到试验值，中点电压为感应电压的1/3倍B相耐压试验接线如下20000KVA变压器试验接法被试变压器型号：中频发电机组哪家专业，上海沪怡电气科技有限公司值得信赖，期待您的来电！

试验完毕，必须将调压器降回零位，按停止按钮切断电源；切断工作电源后，方可拆除试验接线，以保证安全。三倍频试验耐压仪用于电力变压器、电压互感器等被试品，除了要对全绝缘变压器的主绝缘进行外施工频高压试验外，而且还要对变压器的纵绝缘以及半绝缘变压器的主绝缘进行感应高压试验。其性能可靠、能很好地满足变压器、互感器感应耐压的需要。按工作原理图接好线路。变压器外壳、操作台等必须接地良好。试验中，一旦出现异常情况，应立即切断电源，查明原因后再行试验。中频发电机组哪家服务好，上海沪怡电气科技有限公司为您服务！有需求的不要错过哦！河南变压器试验用中频发电机组检测项目

中频发电机组推荐，上海沪怡电气科技有限公司值得信赖，期待您的来电！河南变压器试验用中频发电机组检测项目

是倍频机组成套装置的低压控制测量及保护系统。本控制台为中心控制单元，可通过控制操作使机组产生30-800V 125Hz□150Hz□200Hz可调电源。本装置适合配电变及电力变压器感应耐压试验、局放测试，系统背景噪音不大于5pc□局放信号清晰，是变压器感应耐压和局放测试的理想设备。变压器感应耐压试验装置为我上海沪怡公司研制的新型中频电源输出的控制系统，具有电机Y-启动，过流保护，零位启动，全数显显示电源、励磁电源、中频输出电源等特点。河南变压器试验用中频发电机组检测项目

上海沪怡电气科技有限公司是一家生产型类企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司企业。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供高品质的中频发电机组，高压试验变压器，接地电阻测试仪，继电保护测试仪。上海沪怡以创造高品质产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。