

工频耐压试验变压器操作试验过程

工频耐压试验电气设备绝缘耐受工频电压作用能力的试验。试验时，按规定将被试品接入试验回路，逐步升高电压至标准规定的额定工频耐受电压值，保持1min，然后迅速、均匀地降压到零。在规定的时间内，被试品绝缘未发生击穿或表面闪络，则认为通过了该项试验。工频交流耐压试验所施电压高出电气设备额定工作电压，通过这一试验可以发现很多绝缘缺陷，尤其对局部缺陷更为有效，其缺点是可能在耐压试验时给绝缘带来一定损伤，所以应在绝缘电阻、介质损耗因数等项目试验合格后，才可进行工频交流耐压试验。

工频耐压试验:工频耐压试验采用串联谐振耐压试验装置耐压（又称为变频串联谐振装置或串联谐振耐压试验设备），是zui新一代、特别适用于大容量容性试品（如发电机、电缆等）的交流耐压试验设备。该产品操作简单，质量可靠，体积小，重量轻，非常方便现场使用。

该设备可用于

- 1、6kV-500kV 高压交联电缆的交流耐压试验
- 2、发电机的交流耐压试验
- 3、GIS 和 SF6 开关的交流耐压试验
- 4、6kV-500kV 变压器的工频耐压试验
- 5、其它电力高压设备如母线，套管，互感器的交流耐压试验。

该成套设备由变频电源、励磁变压器、电抗器、分压器组成。

尊敬的用户：

感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！