

ZNXY-T系列调感式发电机耐压谐振装置

产品名称	ZNXY-T系列调感式发电机耐压谐振装置
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	额度输出电压:0 ~ 60kV (AC有效值) 及以下 输出频率:50Hz 谐振电压波形:纯正弦波,波形畸变率 1%
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

产品详情

产品简介：ZNXY-

T系列调感式发电机耐压谐振装置要求采用工频电压，目前国标对工频电压的频率定义为45 Hz ~ 65Hz，但是在很多试验场合,要求对发电机进行的是50 Hz ± 2 Hz的交流试验，而发电机定子绕组的对地电容量又比较大，国内目前大多数试验单位采用的是谐振变压器对它进行试验，但是谐振变压器本身很重，动辄上吨，现场试验很不方便。我公司针对此现状设计制定了调频调感式发电机交流耐压谐振装置。

ZNXY-T系列调感式发电机耐压谐振装置既可以采用调整电抗器电感量的方式达到谐振状态，也可以采用调整系统工作频率的方式达到谐振状态，还可以同时采用上述两种方式达到谐振状态。当需要什么频率做试验时，就将激励源的频率调整到需要的频率，然后根据被试品的电容量调节电抗器的感抗，使系统谐振，产生高压，在升压过程中，如果谐振点偏离，可以通过微调频率的方式准找到谐振点，保证高Q值，从而大程度的减小电源容量和试验设备体积重量。

产品别称：变频谐振、变频串联谐振、串联谐振、串联谐振变压器、串联谐振试验设备、发电机交流耐压谐振升压装置、发电机耐压试验装置、电动机交流耐压试验装置、发电机定子交流耐压试验系统、10KV交直流耐压实验设备、变频串联谐振耐压试验装置、工频耐压试验装置工频谐振、工频交流耐压试验、工频串联谐振、耐压试验装置、发电机串联谐振装置

产品特点：

1、由于谐振无功全补偿，电源和设备的功率仅为被试品所需容量的1/10以下(1/Q10)；整个装置单件重量很轻，大不超过40kg，使用同容量的体积小，重量轻，装置输出容量大而所需配置电源容量小，价廉

, 使用操作便捷而安全

2、发电机交流耐压试验装置实际是个电流滤波回路, 使通过被试品的电流基本是基波电流, 输出电压的波形畸变率(THD)极小, 优于现有所有类型的交流耐压设备

3、装置具有四种工作模式, 方便用户根据现场情况灵活选择, 提高试验速度

工作模式为: 全自动模式、手动模式、自动调谐手动升压模式

4、试品闪络或击穿后的短路电流仅为短路前试验电流的1/10以下的(1/Q)能有效防止击穿后扩大对故障点的损伤

5、闪络后立即自动熄弧, 熄弧后恢复谐振状态电压建立的过程较长(秒数)是一个稳态的建立过程, 既无电压过冲之虑更无微秒级毫秒级瞬态过程的恢复过电压的危险

6、发电机交流耐压试验装置具有过压、过流、零位启动、系统失谐(闪落)等保护功能, 过压过流保护值可以根据用户需要整定, 试品闪落时闪落保护动作并能记下闪落电压值, 以供试验分析

7、采用了DSP平台技术, 可以方便的根据用户需要增减功能和升级, 也使得人机交换界面更为人性化

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持, 可进行定制服务, 详情请咨询武汉中能新仪客服