

35KV电缆交流耐压试验装置

产品名称	35KV电缆交流耐压试验装置
公司名称	扬州凯尔电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	工作电压:AC220/380V 产品型号:KEXZB-210/60 高压输出:0-60KV
公司地址	江苏省扬州市宝应柳堡工业集中区55号
联系电话	0514-88557066 18952543435

产品详情

KEXZB-210/60型 35KV电缆交流耐压试验装置

(满足35KV交联电缆长度1Km的交流耐压试验)

一、产品简介 KEXZB-210/60型电缆交流耐压试验装置应用于电力、冶金、石油、化工等行业，适用于大容量的电容性试品，如发电机、电力变压器、高压交联电缆等的交接试验及预防性试验。 KEXZB-210/60型 ~ 电缆交流耐压试验装置能满足35kv交联电缆长度1km的交流耐压试验。能满足10KV交联电缆长度2km的交流耐压试验。能满足10KV电压等级电力变压器的交流耐压试验。

二、工作原理 电抗器L和被试品电容C组成的串联谐振都有一个固定的谐振频率 $F=1/(2\pi\sqrt{L\cdot C})$ 当试验频率等于这个频率时，该电路发生谐振。通过这个原理，由调频电源提供电源送给励磁变压器，经过励磁变压器变压成中压加上L和被试品电容C上。通过改变调频电源输出频率，使回路处于串联谐振状态，再调节调频电源输出电压，使试品上电压达到所需要的电压值。三、技术指标

- 1、环境温度：-10~45
 - 2、工作湿度：90%
 - 3、海拔：2000M
 - 4、电源输入：220V±10%单相 输出0~220V(10KW) 380V±10%三相，50Hz 输出0~400V
 - 5、额定试验容量：0~210KVA(用户自行选择)
 - 6、谐振电压：0~60KV
 - 7、频率调节范围：25~300Hz
 - 8、系统测量精度：0.5级
 - 9、频率调节分辨率：0.01Hz
 - 10、不稳定性：0.05%
 - 11、输出波形：正弦波
 - 12、波形畸变率：0.5%
 - 13、噪声：60dB
 - 14、电抗器Q值：50
- 四、设备成套构成 调频电源
既可改变其输出频率，又可改变其输出电压。励磁变压器
起耦合信号及电压变换的作用，并按自身变化来提升电压。电抗器
与被试品串联，构成LC串联谐振电路。电容分压器
测量被试品上的电压，并作为采样信号反馈给调频电源。补偿电容器
补偿小电容量被试品、调整被试品频率。