

变频串联谐振交流耐压装置

产品名称	变频串联谐振交流耐压装置
公司名称	扬州柏浩电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	产地:江苏 品牌:柏浩电气 规格:国标
公司地址	宝应经济开发区北园路1号
联系电话	15851750878

产品详情

变频串联谐振交流耐压装置主要技术性能 1. 功率电源电压：AC380V ± 10%、50Hz；
2. 仪器电源：220V ± 10%、50Hz； 3. 谐振输出容量：90KVA； 4. 仪器额定电压：0 ~ 30KV；
5. 输出频率范围：25 ~ 300Hz； 6. 输出电压波形：正弦波，波形畸变率 < 0.5%；
7. 频率调节灵敏度：0.1Hz，不稳定性 0.05%； 8. 系统噪声： 60db； 9. 系统测量精度： < 0.5级；
10. 输出电压不稳定： < 0.5%； 11. 保护响应时间：1us； 变频串联谐振交流耐压装置指标
参数额定输入：380V、三相或220V、单相50Hz/60Hz 额定输出：0~400V或0~220V 频率分辨率：0.02Hz
输出波形：正弦波 输出频率：20-400Hz 额定容量：5KW、10KW、20KW、50KW、100KW、200KW、300
KW、（其中5KW、10KW可采用单相电源供电）产品特性：

试验工作量大，所以此类耐压试验装置体积小，重量轻，便携式电缆耐压试验系统由此而诞生；

本系统要求单个人能现场搬动的部件重量不超过30kg，适合现场搬运；

电源采用220V单相电源或380V单相电源，方便现场取电；

电抗器部分采用干式环氧浇注，美观可靠，适合各类电缆的要求。

额定输出电压：0 ~ 66kV(有效值)及以下 输出频率：20 ~ 300Hz

谐振电压波形：正弦波，波形畸变率 1% 满负载工作时间：连续工作时间60min 使用环境条件 5.1

周围空气温度：zui高温度：+45 zui低温度：-10 ； zui大日温差：35k 日照强度：0.1w/cm² 5.2

海拔高度： 2000m； 5.3 相对湿度： 90 % 5.4 安装放置地点平坦，电抗器安装倾斜度不小于50；

5.5 周围应无严重影响设备绝缘的气体蒸气，化学性沉积灰尘，污垢及其它爆炸性介质 试验要求： 6.1

.1. 300mm²/10kv电缆长度1公里的交流耐压试验。试验时间5min，试验电压22kv，试验频率30 ~ 300Hz

，等效电容量为0.418uF/km。 6.2 电抗器的设计： 6.2.1. 300mm²/10kv电缆长度1公里的交流耐压试验。

，试验时间5min，试验电压22kv，试验频率30 ~ 300Hz，等效电容量为1.254uF。当频率为35Hz时。

试验电流I= CXU试=2 × 3.14 × 35 × 1.254 × 22 × 10⁻³=6A 对应电抗器电感量L=1/ 2C =16.5H