

精工品质华电高科调频串联谐振装置

产品名称	精工品质华电高科调频串联谐振装置
公司名称	武汉华电高科电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉东湖高新技术开发区光谷总部国际创智园5号楼
联系电话	86-027-87771780 13986257157

产品详情

产品简介

bpxz-h系列电缆专用变频谐振试验装置采用了调节电源的频率的方式使得电抗器与被试电容器实现谐振，在被试品上获得高电压大电流，是当前高电压试验的一种新的方法和潮流，在国内外已经得到广泛的应用。bpxz-h系列变频谐振试验装置采用了专用的spwm数字式波形发生芯片，频率分辨率16位，在20~300hz时频率细度可达0.1hz；采用了正交非同步固定式载波调制方式，确保在整个频率区间内输出波形良好；功率部分采用了先进的ipm模块，在最小重量下确保仪器稳定和安全。bpxz-h系列变频谐振试验装置由调频调压电源、励磁变压器、电抗器、电容分压器组成。35kv及其以下电压等级的电缆使用数量多，试验工作量大，所以此类耐压试验装置应该体积小，重量轻，便携式电缆耐压试验系统由此而诞生。本系统中，要求单个人能现场搬动的部件重量不超过30kg，要求两个人能现场搬动的部件重量不超过60kg，适合现场搬运；电源采用220v单相或380v三相电源，方便现场取电；电抗器部分采用干式环氧浇注，美观可靠，适合各类型电缆的要求。

产品图解

产品特性

- 1.执行国家标准gb501502006(电气装置安装工程电气设备交接试验标准)。
- 2.采用国内领先的大功率变频控制电源及固定电抗器组合方式。
- 3.国内独创的智能式扫频方式，现场测试直接快速。
- 4.控制电源部分具有地线未接、过流、过压、失谐(闪络)、多重保护。
- 5.品质因素高，输出电压波形稳定，纯正弦波，无谐波干扰。
- 6.体积小，重量轻，安装方便，使用灵活。

产品参数

技术参数

额定输出电压	0 ~ 54kv (ac有效值) 及其以下
输出频率	20 ~ 300hz
使用频率	10kv电缆,2.5倍耐压，39hz ~ 300hz 2.0倍耐压，32hz 35kv电缆,2.5倍耐压，39hz ~ 300hz
谐振电压波形	纯正弦波,波形畸变率 < 1.0%
最大试验容量	396kva及其以下
工作制	满功率输出下,一次连续工作时间30min
品质因数	不低于30
频率调节灵敏度	0.1hz,不稳定性 < 0.05%
工作电源	ac220v ± 15%/50hz ± 5%

系列产品配置及使用范围

产品型号名称	产品详细配置				适用范围
	控制箱	电抗器	励磁变	分压器	
bpxz-h22-88 变频谐振试验装置	4kw	22kv/2a两台	2.4kva 600v/4a	30kv	10kv电缆 2km(300m)
bpxz-h22-176 变频谐振试验装置	6kw	22kv/2a四台	6kva 750v/8a	30kv	10kv电缆 4km(300m)
bpxz-h22-132 变频谐振试验装置	6kw	22kv/2a两台 22kv/1a两台	4.5kva 750v/6a	30kv	10kv电缆 4.5km(300m)
bpxz-h22/54-66 变频谐振试验装置	2.5kw	22kv/1a三台	2.1kva 750v/3a 2250v/1a	60kv	10kv电缆 2.2km(300m) 35kv电缆 500m(300m)
bpxz-h/54-132 变频谐振试验装置	6kw	22kv/2a三台	4.5kva 750v/6a 2250v/2a	60kv	10kv电缆 4.5km(300m) 35kv电缆 1.0km(300m)
bpxz-h/54-198 变频谐振试验装置	8kw	22kv/1a三台 22kv/2a三台	6.75kva 750v/9a 2250v/3a	60kv	10kv电缆 6.5km(300m) 35kv电缆 1.5km(300m)
bpxz-h/54-264 变频谐振试验装置	10kw	22kv/2a六台	9kva 750v/12a 2250v/4a	60kv	10kv电缆 8.5km(300m) 35kv电缆 2.0km(300m)
bpxz-h/54-330 变频谐振试验装置	12kw	22kv/1a三台 22kv/2a六台	11.25kva 750v/15a 2250v/5a	60kv	10kv电缆 10km(300m) 35kv电缆 2.5km(300m)
bpxz-h/54-396 变频谐振试验装置	15kw	22kv/3a六台	13.5kva 750v/18a 2250v/6a	60kv	10kv电缆 12km(300m) 35kv电缆 3km(300m)

相关产品

bpxz-h系列电缆专用变频谐振试验装置

bpxz-h系列变电站电气设备交流耐压谐振试验装置

xzb-h系列cvt检验用谐振试验装置

gpxz-h系列发电机交频耐压谐振试验装置

产品资料

1.适用范围说明：

没有特殊说明,上表给出的10kv电缆长度为2.0倍耐压、32hz ~ 300hz下的长度。如果是2.5倍耐压、39hz ~ 300hz下,电缆长度要相应的减少33%。2.型号命名说明： bpxz-h**/**—**,“ bpxz-h ” 为产品代号,“ h ” 指生产商为华电高科公司；“ **/** ” 是系统输出电压,单位为kv,多个用“ / ” 分开；**是系统容量,单位为kva。3.产品配置说明： 用户可选配补偿电容器 特殊试品可定制