

# 致卓测控 | ZC-221全自动介质损耗测试仪

产品名称	致卓测控   ZC-221全自动介质损耗测试仪
公司名称	武汉致卓测控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:致卓测控 型号:ZC-221 关键词: <a href="#">介质损耗测试仪</a>
公司地址	变比测试仪
联系电话	027-51119335 13871136008

## 产品详情

### 一、全自动抗干扰介质损耗测试仪产品简介：

ZC-221全自动抗干扰介质损耗测试仪是发电厂、变电站等现场全自动测量各种高压电力设备介损正切值及电容量的高精度仪器。由于采用了变频技术能保证在强电场干扰下准确测量。仪器采用中文菜单操作，微机自动完成全过程的测量。

ZC-221全自动抗干扰介质损耗测试仪同样适用于车间、试验室、科研单位测量高压电器设备的tg及电容量；对绝缘油的损耗测试、更具有方便、简单、准确等优点。ZC-221全自动抗干扰介质损耗测试仪可用正、反接线方法测量不接地或直接地的高压电器设备，同时可以测量电容式电压互感器的tg及主电容C1、C2电容量。

ZC-221全自动抗干扰介质损耗测试仪内部装备了高压升压变压器，并采取了过零合闸、防雷击等安全保护措施。试验过程中输出0.5KV ~ 10kV不同等级的高压，操作简单、安全。

ZC-221全自动抗干扰介质损耗测试仪设有以下保护功能：

高压短路保护；

CVT过压保护；

仪器接地不好保护。

## 二、全自动抗干扰介质损耗测试仪产品特性：

- 1、仪器采用复数电流法，测量电容、介质损耗及其它参数。测试结果精度高，便于实现自动化测量。
- 2、仪器采用了变频技术来消除现场50Hz工频干扰，即使在强电磁干扰的环境下也能测得可靠的数据。
- 3、仪器采用大屏幕液晶显示器，测试过程通过汉字菜单提示既直观又便于操作。
- 4、仪器操作简便，测量过程由微处理器控制，只要选择好合适的测量方式，数据的测量就可在微处理器控制下自动完成。
- 5、一体化机型，内附标准电容和高压电源，便于现场测试，减少现场接线。
- 6、仪器测量准确度高，可满足油介损测量要求，因此只需配备标准油杯，和专用测试线即可实现油介损测量。
- 7、设CVT测试功能，可实现CVT的自激法测试，无需外置附件，只需一次测量，C1C2的电容和介损全部测出。
- 8、反接线测试采用ivddv技术消除了以往反接线数据不稳定的现象。
- 9、具有反接线低压屏蔽功能，在220kV CVT母线接地情况下，对C11可进行不拆线10kV反接线介损测量
- 10、具有测量高电压介损功能，能够使用高压变压器或串联谐振进行超过10kV电压的介损试验。
- 12、接地保护功能，当仪器不接地线或接地不良时，仪器不进入正常程序，不输出高压。过流保护功能，在试品短路或击穿时仪器不受损坏。
- 13、触电保护功能，当仪器操作人员不小心触电时候，仪器会立即切断高压，保障试验人员的安全。

## 三、全自动抗干扰介质损耗测试仪技术参数：

高压输出	0.5 ~ 10kV，每一档增加500V，共有二十档 容 量：1500VA
------	--

准确度	tg : $\pm$ (读数*1.5%+0.06%)	
	Cx: $\pm$ (读数*1.5%+5PF)	
分辨率	tg : 0.001%	
	Cx: 0.001pF	
电容量范围	0.001% < tg < 100%	
	内施高压	3pF ~ 60000pF/10kV 60pF ~ 1F/0.5kV
	外施高压	3pF ~ 1.5F/10kV 60pF ~ 30F/0.5kV
测量方式	单	45Hz、50Hz、55Hz、60Hz、65Hz
	频	
	异 频	45/55Hz、55/65Hz、47.5/52.5Hz 自动双变频
谐波适应	3%	
工作电压	AC 220V $\pm$ 10%; 50 $\pm$ 5Hz	
工作温度	-15 ~ 50	
相对湿度	< 80%	
外型尺寸	460 $\times$ 345 $\times$ 345mm <sup>3</sup>	
重 量	35kg	

全自动抗干扰介质损耗测试仪 : <http://www.whzck.com/zc-221/>