

# 致卓测控 | ZC-524超低频高压发生器

产品名称	致卓测控   ZC-524超低频高压发生器
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-524 关键词:超低频高压发生器
公司地址	变比测试仪
联系电话	027-51119335 13871136008

## 产品详情

### 一、超低频高压发生器产品简介：

ZC-524系列超低频高压发生器接合了现代数字变频先进技术，采用微机控制，升压、降压、测量、保护完全自动化。由于全电子化，所以体积小重量轻、大屏幕液晶显示，清晰直观、且能显示输出波形、打印试验报告。

ZC-524系列超低频高压发生器设计指标完全符合《电力设备专用测试仪器通用技术条件，第4部分：超低频高压发生器通用技术条件》电力行业标准，使用十分方便。现在国内外均采用机械式的办法进行调制和解调产生超低频信号，所以存在正弦波波形不标准，测量误差大，高压部分有火花放电，设备笨重，而且正弦波的二，四象限还需要大功率高压电阻进行放电整形，所以设备的整体功耗较大。

### 二、超低频高压发生器产品特性：

- 1、电流、电压、波形数据均直接从高压侧采样获得，所以数据准确。
- 2、具有过压保护功能，当输出超过所设定的限压值时，仪器将停机保护，动作时间小于20ms。
- 3、具有过流保护功能：设计为高低压双重保护，高压侧可按设定值进行精确停机保护；低压侧的电流超过额定电流时将进行停机保护，动作时间都小于20ms。

4、高压输出保护电阻设计在升压体内，所以外面不需另接保护电阻。

5、由于采用了高低压闭环负反馈控制电路，所以输出无容升效应。

### 三、超低频高压发生器技术参数：

#### 1、基本参数参数：

项 目	技术参数
输出频率	0.1Hz、0.05Hz、0.02Hz
带载能力	0.1Hz 最大1.1F 0.05Hz 最大2.2F 0.02Hz 最大5.5F
测量精度	3%
电压正，负峰值误差	3%
电压波形失真度	5%
使用条件	工作温度：-10 ~ +40 相对湿度：85%RH
电 源	AC 220V ± 10% ; 50Hz

#### 2、不同规格超低频参数：

型 号	额定电压	带载能力	电源保险管	重 量	用 途
ZC-524-30/1.1	30kV (峰值)	0.1Hz, 1.1F	10A	控制器：4kg	10kV电缆 发电机
		0.05Hz, 2.2F		升压体：25kg	
		0.02Hz, 5.5F			
ZC-524-50/5	50kV (峰值)	0.1Hz, 5F	55A	控制器：5kg	用于电缆故障的 烧穿
		0.05Hz, 10F		升压体：55kg	
		0.02Hz, 25f			
ZC-524-80/1.1	80kV (峰值)	30A	控制器：5kg 升压体：45kg	35kV电缆	

超低频高压发生器：<http://www.whzzck.com/zc-524/>