

ZGF系列直流高压发生器

产品名称	ZGF系列直流高压发生器
公司名称	武汉雅特斯电力设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武昌区民主路717号金都华庭（洪广富苑）A单元12层4号
联系电话	027-84621608 18062037335180620373356

产品详情

ZGF系列直流高压发生器

1、ZGF系列直流高压发生器产品简介

ZGF系列直流高压发生器是根据新的中国电力行业标准DL/T848.1-2004《直流高压发生器通用技术条件》设计制造的新一代便携式直流高压发生器。

ZGF系列直流高压发生器 主要适用于电力部门、工矿、冶金、钢铁等企业动力部门对氧化锌避雷器、电力电缆、变压器、发电机等高压电气设备进行直流耐压试验。

2、ZGF系列直流高压发生器主要特点

ZGF系列直流高压发生器采用高频倍压电路，应用PWM脉宽调制技术和大功率IGBT器件。

ZGF系列直流高压发生器采用电压大反馈，输出电压稳定度高，纹波系数小 1%。

全量程平滑调压，电压调节细度好调节精度 0.5%，稳定度 1%，电压电流误差1%（读数 $\pm 0.2KV$ ），电流误差 ± 1 个字。

升压电位器零起升压。

75%UDC1mA功能按钮，方便氧化锌避雷器试验，精度1%读数 $\pm 1\%$ 。

过压保护采用拨码设定，一目了然，误差 $\pm 1\%$ 。

倍压采用新型材料，轻巧、坚固。外表涂特种绝缘材料，电气性能好，防潮能力强。

折叠式撑脚，直径面积大，稳定性能好。

ZGF40KV一体化设计、高压拖地电缆引出，方便现场试验。

ZGF系列直流高压发生器DL/T848.1-2004技术要求，并经电力部电气设备质量检测测试中心型式试验，严格执行企标出厂。

3、ZGF系列直流高压发生器技术参数：

ZGF系列直流高压发生器一体机

规格 技术参数	40/3	60/2	60/3	60/5	80/2	100/2	120/2	120/5
额定电压 (KV)	40	60	60	60	80	100	120	120
额定电流 (mA)	3	2	3	5	2	2	2	5
额定功率 (W)	120	120	180	300	160	200	240	600
机箱重量 (kg)	7	2	2	4.5	2	3	3	4.5
倍压重量 (kg)	一体	2.5	3	3.8	2.5	4	4	4.5
倍压高度 (mm)	一体	400	400	500	400	500	500	500
电压测量精度	数显表 ± (1.0%读数 ± 2个字)							
电流测量精度	数显表 ± (1.0%读数 ± 2个字)							
波纹系数	1%							
电压稳定度	随机波动，电源电压变化 ± 10%时 1%							
过载能力	空载电压可超出额定电压10%使用十分钟							

	最大充电电流为1.5倍额定电流
电源	单相交流50Hz 220V ± 10%
工作方式	间断使用
	一次连续时间最长为30分钟
工作环境	温度：-10 ~ 40
	相对湿度：室温为25 时不大于85%（无凝露）
	海拔高度：1500米以下
带电容 负荷能力	被试品电容量无限制 可用1.5倍的额定电流充电
结构特点	环氧玻璃钢电气绝缘倍压筒
	空气绝缘、无泄漏之虑
操作箱特点	高精度0.75UDC1mA单触按钮（精度 1.0%）最适合氧化锌避雷器试验
	过压保护采用拨置，一目了然
	机箱倍压放置一个铝合金箱，整机一手可提

ZGF系列直流高压发生器分体机

规格	200/2	200/5	250/3	300/2	300/5	400/3	400/5	其它等级
技术参数								

额定电压 (KV)	200	200	250	300	300	400	400	500 ~ 1000 KV等合同 定做
额定电流 (mA)	2	5	3	2	5	3	5	
额定功率 (W)	400	1000	750	600	1500	1200	2000	
机箱重量 (kg)	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.8	
倍压重量 (kg)	7.9	8.3	9	11	11.5	38	45	
倍压高度 (mm)	965	965	1030	1250	1250	1900	1900	
电压测量精度	数显表 ± (1.0%读数 ± 2个字)							
电流测量精度	数显表 ± (1.0%读数 ± 2个字)							
波纹系数	1%							
电压稳定度	随机波动, 电源电压变化 ± 10%时 1%							
过载能力	空载电压可超出额定电压10%使用十分钟 最大充电电流为1.5倍额定电流							
电源	单相交流50Hz 220V ± 10%							
工作方式	间断使用 一次连续时间最长为30分钟							
工作环境	温度：-10 ~ 40 相对湿度：室温为25 时不大于85% (无凝露) 海拔高度：1500米以下							

带电容	被试品电容量无限制
负荷能力	可用1.5倍的额定电流充电
结构特点	环氧玻璃钢电气绝缘倍压筒
	空气绝缘、无泄漏之虑
操作箱特点	高精度0.75UDC1mA单触按钮（精度 1.0%）最适合氧化锌避雷器试验
	过压保护采用拨置，一目了然
	控制箱小，方便现场

<http://www.whytSDL.ebdoor.com/> www.whytSDL.com

我公司主要产品有：开关检测设备、变压器检测设备、绝缘子检测设备、避雷器检测设备、电机检测设备、电机综合测试台、高低压开关柜通电试验台、直流电阻测试仪、兆欧表、绝缘电阻测试仪、试验变压器、油浸式高压试验变压器、干式高压试验变压器、充气式高压试验变压器、变压器组别测试仪、接地表、接地电阻测试仪、伏安特性测试仪、互感器测试仪、变压器空负载特性测试仪、微机继电保护测试仪、开关机械特性测试仪、接触电阻测试仪、回路电阻测试仪、调频/变频直串联谐振装置、串联谐振耐压高试验装置、直流高压发生器、大电流发生器、绝缘油介电强度测试仪、高压高阻箱、接地电阻表检定装置、直流高压发生器、变压器综合试验台、变压器变比组别测试仪、高压试验变压器、变压器直流电阻速测仪、全自动变比测试仪、变压器容量测试仪、直流电阻测试仪、变压器特性测试仪、安全工器具测试仪、高压高阻箱、以及SF6气体、油检测设备、避雷器检测设备、接地电阻表检定装置、全自动介质损耗测试仪等。