

防尘静电直流高压发生器

产品名称	防尘静电直流高压发生器
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

一、产品简介：防尘静电直流高压发生器由江苏柏鑫电气有限公司生产，该设备适用于电力系统、工矿企业、交通、邮电部门、科研单位、防护防尘、熔喷布的加静电吸附、氧化锌避雷器测量等，对各种高压电气设备、电器元件、绝缘材料进行工频或直流高压下的绝缘强度试验。直流高压发生器是根据中国电力行业标准DL/T848.1-2004《直流高压发生器通用技术条件》设计制造的。产品适用于电力、工矿、冶金、钢铁等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。

二、制造遵循的国家标准和行业标准: 2.1、DL/T848.1-2004

高压试验通用技术装置di一部份：直流高压发生器 2.2、GB/T2900.19-1994 电工术语

高电压试验技术和绝缘配合 2.3、GB/T6587.2-1986 电子测量仪器 温度试验 2.4、GB/T6587.3-1986

电子测量仪器 湿度试验 2.5、GB/T6587.4-1986 电子测量仪器 振动试验 2.6、GB/T6587.5-1986 电子测量仪器

冲击试验 2.7、GB/T16927.1-1997 高电压试验技术 di一部份 一般试验要求 2.8、GJB/J2658-1996 1~100kV

直流高压标准源检定规程 2.9、GB4890 电气设备抗干扰特性 三、产品技术性能： 3.1、规格：SDZF-60/2

3.2、输出电压(kV)：60 3.3、输出电流(mA)：2 3.4、输出功率(W)：120 3.5、高压极性：

负电压极性,零电压启动,连续可调 3.6、工作电源：AC 220V ± 10%;50Hz

3.7、电压测量误差：1.0% (满度) ± 1个字,zui高分辨率0.1%kV

3.8、电流测量误差：1.0% (满度) ± 1个字,zui高分辨率0.1%uA 3.9、过压整定误差： 1.0%

3.10、0.75切换误差： 0.5% 3.11、纹波系数： 1.0% 3.12、电压稳定度：

随机波动,电源电压变化 ± 10%时 0.5% 3.13、工作方式：

间断使用;额定负载30分钟;1.1倍额定电压使用:10分钟 3.14、环境温度：-15 ~ 50 3.15、相对湿度：

当温度为25 时，不大于90%(无凝露) 3.16、海拔高度：2500米以下

四、防尘静电直流高压发生器主要特点： 4.1、体积更小、重量更轻、更美观、更可靠、操作简便、功能

齐全，便于野外使用，是理想的可靠产品。 4.2、采用先进技术、工艺制造，率先应用新的PWM高频脉

宽调制技术、脉冲串逻辑阵列调制，采用大功率IGBT器件，利用高频技术提高频率，频率高达100kHz，

从而使输出高压稳定度更高，波纹系数更小。 4.3、按免维修设计，主要部件均选用美、德、日等国进口

先进技术的元器件，经久耐用，不怕连续对地直接短路放电。 4.4、精度高、测量准确。电压、电流表均

为数字显示，电压分辨率为0.1kV，电流分辨率为0.1uA，控制箱上电压表直接显示加在负载试品上的电

压值，使用时无需外加分压器，接线简单。仪器具有高、低压端测量泄漏电流，

高压端采用圆形屏蔽数字表显示，不怕放电冲击，抗干扰性能好，适合现场使用。 4.5、电压调节稳定度

高，全量程平滑调压，输出电压调节采用进口单个多圈电位器，升压过程平稳，调节精度高，并设计有粗调和细调功能。电压调节精度优于0.1%，电压、电流测量误差小于1.0%，脉动因数优于0.5%。4.6、负极性输出、零启动、连续可调、有过电压、过电流、回零、接地保护、特有断线保护等各种保护功能。自动保护电路功能强，保护完善可靠，使操作安全，各种技术指标均优于行业标准及优于同类产品。4.7、增设了高精度75%VDC-1mA的功能，做氧化锌避雷器测量带来极大的方便。轻轻一按无须计算。本仪器控制箱上有75%的电压功能键，在做避雷器试验时，当电流升到1000uA时、就打开0.75的按钮，这时电压表、电流表所显示的值就是75%的数据，做完后应立即将升压的旋钮回到零位上，同时将细调电压旋钮回到零位上，并应立即按绿色按钮，切断高压并关闭电源开关。再做其它的试验。4.8、方便的过电压整定设置功能，采用了数字拨盘开关，能将整定电压值直观显示，使你操作更随意，显示数值单位为kV。4.9、底部设有三只内藏式支撑脚，增加了倍压筒的稳定性。五、产品成套性

5.1、控制箱 1台
5.2、60kV倍压塔 1台 5.3、高精度数字微安表 1只 5.4、保护电阻 1只 5.5、测试线 1套 5.6、放电棒 1根
5.7、说明书 1份 5.8、出厂检验报告 1份 5.9、合格证 1份 5.10、保修卡 1份 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 $\pm (1.0\% \text{读数} \pm 2 \text{个字})$ 电流测量精度 数显表 $\pm (1.0\% \text{读数} \pm 2 \text{个字})$ 波纹系数 1% 电压稳定度 随机波动，电源电压变化 $\pm 10\%$ 时 1% 过载能力 空载电压可超出额定电压10%使用十分钟 充电电流为1.5倍额定电流 电源 单相交流50Hz 220V $\pm 10\%$ 工作方式 间断使用 一次连续时间zui长为60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 被试品电容量无限直 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%) zui适he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 分体机 规格 技术参数 200/2 200/5 250/3 300/2 300/5 400/3 400/5 其它等级 额定电压 (KV) 200 200 250 300 300 400 400 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 $\pm (1.0\% \text{读数} \pm 2 \text{个字})$ 电流测量精度 数显表 $\pm (1.0\% \text{读数} \pm 2 \text{个字})$ 波纹系数 1% 电压稳定度 随机波动，电源电压变化 $\pm 10\%$ 时 1% 过载能力 空载电压可超出额定电压10%使用十分钟 充电电流为1.5倍额定电流 工作电源 单相交流50Hz 220V $\pm 10\%$ 工作方式 间断使用 一次连续时间zui长为60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 带电容性 负荷能力 被试品电容量无限直 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%) zui适he氧化锌避雷器试验 过压保护采用拨置，一目了然 控制箱体积小，方便现场