

# 绝缘油击穿电压强度试验仪

产品名称	绝缘油击穿电压强度试验仪
公司名称	北京北广精仪仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区建材城西路50号010-66024083
联系电话	86-010-66024083 18911397564

## 产品详情

介电强度击穿电压试验仪，击穿强度试验仪，电压击穿试验仪，  
绝缘材料击穿电压试验仪，耐电压击穿强度试验仪 介电击穿强度试验仪,耐电压强度试验仪  
产品名称：绝缘油击穿电压试验仪 产品型号：BDJC-50KV 控制方式：微机控制 满足标准：GB1408-2006  
绝缘材料电气强度试验方法 GB/T1695-2005  
硫化橡胶工频电压击穿强度和耐电压强度试验 GB/T3333  
电缆纸工频电压击穿试验方法 HG/T 3330绝缘漆漆膜击穿强度测定法  
GB12656 电容器纸工频电压击穿试验方法 ASTM D149  
固体电绝缘材料在工业电源频率下的介电击穿电压和介电强度的试验方法.

一、绝缘油击穿电压试验仪，适用范围及功能 绝缘油击穿电压试验仪,主要适用于固体绝缘材料（如：塑料、橡胶、薄膜、树脂、云母、陶瓷、玻璃、绝缘漆等介质）在工频电压或直流电压下击穿强度和耐电压的测试。绝缘油击穿电压试验仪,由电脑控制，通过我公司自主研发的全新智能数字集成电路系统与软件控制系统两部分来完成，使升压速率真正做到匀速、准确，并能够准确测出漏电电流的数据。可实时动态绘制试验曲线，显示试验数据，判断准确，并可保存，分析，修改，打印试验数据。

- 1、本仪器在试验过程中可对升压击穿过程绘制实时曲线，每次试验的升压曲线都由不同颜色构成，试验结束后可叠加对比材料的试验数据重复性。
- 2、可以随时调取当前及历史试验数据进行查看，编辑及修改实验结果。
- 3、试验过程中可以随时修改试验条件及存储路径及自动存储试验结果。
- 4、试验过程中，可随时通过软件决定本次试验是否有效，方便筛选试验结果。
- 5、可对软件设置密码，生成密码保护，做到专机专人操作，避免无关人员误操作。
- 6、可对试验结果编辑修改后打印，方便操作更加人性化。
- 7、可对一组试验中曲线数据的试验结果是否进行人为选定。

8、本仪器采用先进的无触点原件匀速调压方式，淘汰同类产品机械传动升压方式。  
二、绝缘油击穿电压试验仪，技术要求：01、输入电压：交流 220 V 02、输出电压：交流 0--50 KV；  
直流 0—50 KV 03、电器容量：3KVA 04、高压分级：0-10KV，0--50KV，05、升压速率：100V/S 200V/S  
500 V/S 1000 V/S 2000V/S 5000V/S 等

（备注：满足标准要求并可以根据用户需求设定不同的升压速率）06、试验方式：  
直流试验：1、匀速升压 2、梯度升压 3、耐压试验 交流试验：1、匀速升压  
2、梯度升压 3、耐压试验 07、试验介质：空气，试验油

- 08、安装灵敏度较高的过电流保护装置保证试样击穿时在0.05S内切断电源。  
09、采用智能集成电路进行匀速升压。 10、支持短时间内短路试验要求。 11、电压试验精度： 1%。  
12、试验电压连续可调：0--50KV。 13、电流可采集到mA级。  
14、出具国家一级计量单位校准检定证书或出具客户指定计量单位的证书。  
15、电源：220V ± 10%的单相交流电压和50Hz ± 1%的频率。 16、电流电压稳定度：  
外界电源电压波动10%时

### 三、安全保护

绝缘油击穿电压试验仪，电路保护控制：（1）超压保护（2）过流保护（3）短路保护（4）漏电保护（5）软件误操作保护

高压输入回路断电保护控制：

- (1)总电源开关 (2)调压器复位开关 (3)高压断电开关  
(4)试验箱门安全开关 (5)高压回路开关 (6)漏电保护开关

四、主要配置 标准配置 序号 名称 配置 备注 01 试验主机 一台 02 控制装置 一套 03 试验电极 二套(国标1408.1) 04 试验油箱 二只 05 放电系统 一套 06 控制系统 一套 07 数据采集系统 一套 08 试验软件 一套 光盘 09 计算机 一套 品牌 10 喷墨打印机 一台 品牌 11 产品使用说明书 一份 12 计量证书 一份 13 产品合格证 一份

四、绝缘油击穿电压试验仪,设备安全说明：

- 1、设备要安装单独的保护地线。接保护地线，主要是减少试样击穿时对周围产生的较强的电磁干扰。也可避免控制计算机失控。
- 2、该试验设备的电路设有多项保护措施，主要有：过流保护、失压保护、漏电保护、短路保护、直流试验放电报警等。
- 3、接地要求：仪器需要单独接地，接地附合国家标准要求，金属棒深埋地下至少要1.5米以下。
- 4、该试验设备的电路设有多项保护措施，主要有：过流保护、失压保护、漏电保护、短路保护、直流试验放电报警等。

五、绝缘油击穿电压试验仪常规型号为：

BDJC-10KV           BDJC-20KV  
BDJC-30KV           BDJC-50KV  
BDJC-100KV

北广公司其它绝缘材料检测仪器:

BDJC-0-100KV 介电击穿试验仪

BDJC系列绝缘材料工频率介电击穿试验仪

BDJC系列电压介电强度试验仪器

BDJC系列 电压击穿试验仪

BDJC系列绝缘漆漆膜击穿强度试验仪

BDJC电容器纸工频电压击穿试验仪

EST-121 体积表面电阻率测定仪

GDAT-A介质损耗测试仪/介电常数测试仪

GDAT-C新型介电常数介质损耗测试仪

BDH 耐漏电起痕试验仪

BDH-B耐电弧试验仪

中国检测行业与验证服务的尖端者和智领者，帮助众多检测质检单位和学校教研单位提供一站式的全面质量解决方案。

注重每一个细节是北广公司对于每个客户的承诺，  
也是北广公司一直追求的宗旨。北京北广精仪仪器设备有限公司