

# 交流耐压测试仪

产品名称	交流耐压测试仪
公司名称	济南量测电子有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:蓝光 型号:LK2672D 产地:常州
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区济南片区工业南路57号高新万达广场8号地块南区商业中心2#2304（注册地址）
联系电话	13969082353

## 产品详情

### 一、简介

交直流耐压测试仪是测量耐压强度的仪器,它可以直观、准确、快速、可靠地测试各种被测对象的击穿电压、漏电流等电气安全性能指标，并可以作为高压源用来测试元器件和整机性能。工频耐压测试仪产品系列是按照IEC、CSA、UL、JIS等国际国内的安全标准要求设计的，耐压输出1kV~5kV，漏电流0~200mA。适合各种家用电器、电源开关、电线电缆、变压器、接线端子、高压胶木电器、电机、医疗、化工、仪器仪表等，以及强电系统的安全耐压和漏电流的测试、同时也是科研实验室、技术监督部门不可缺少的耐压试验设备。

我公司的工频耐压测试仪产品是在吸收、消化国内外先进工频耐压测试仪的基础上，结合众多用户的实际使用情况加以提高、完善设计而成的。测试电压、漏电流同时显示，功能丰富实用，可通过漏电流显示反映被测体漏电流的实际值和比较同类产品不同批次或不同厂家产品中的耐压好坏程度，确保你的产品安全性能万无一失，同时可利用漏电流显示功能，扩展测量高压硅堆的反向电压、反向漏电流、三极管的高反压管的反向电压、反向漏电流等，在技术性能和质量可靠性上处于国内\*水平。

### 二、LK2672D型交直流耐压测试仪技术规格：

- (1) 电压测试范围：AC：0~5kV 电压准确度：5%FS
- (2) 漏电流测试范围：AC：0~2mA、2mA~200mA两档 漏电流准确度：5%FS
- (3) 漏电流报警值预置范围：AC：0.3mA~2mA、2mA~200mA两档（连续设定）
- (4) 时间测试范围：1s~99s，连续设定和手动

(5) 容量：1000VA

(6) 输出波形：正弦波

(7) 电源：220VAC 50Hz

(8) 工作条件：环境温度0~40C

(9) 相对湿度：90% RH

(10) 体积：长X高X宽=440mm x 220mm x 430mm

(11) 重量：约30kg

### 三、LK2672D型交直流耐压测试仪使用说明和操作步骤：

(1)前面板；

1) 电源开关；

2) 启动钮：按下时，测试灯亮，此时仪器输出高压；

3) 复位钮：按下时，测试灯灭，此时无高压输出；

4) 电压调节钮：调节输出电压的大小，逆时为小，反之为大；

5) 测试灯：该灯亮，表示高压已启动，灯灭则高压断开；

6) 超漏灯：该灯亮，表示被测物击穿超漏为不合格；

7) 高压输出端：AC高压输出端；

8) 接地柱：连接测试接地地线用；

9) 电压表：显示输出电压值；

10) 时间定时器：1s~99s定时调节，可设定所需测试时间值；

11) 漏电流量程选择开关：切换漏电流指示电流表量程，开关弹出为0~2mA量程档，按下为2mA~200mA量程档；

12) 漏电流预置/测试开关：按下预置/测试开关，可设定漏电流报警值，弹开开关，在常态时即为测试状态，可通过“漏电流指示电流表”实时检测到漏电流值；

13) 漏电流指示电流表：根据“漏电流量程开关”位置，相应指示0~2mA、2mA~200mA漏电流；

14) 漏电流预置调节钮：按下预置/测试开关，可连续设定漏电流报警值0.3~2mA、

2mA~200mA

操作步骤：

操作时必须戴橡胶绝缘手套、座位下垫橡胶绝缘垫！只有在测试灯熄灭状态，无高压输出状态时，才能进行被试品连接或拆卸操作！

1) 连接被测物体，确定电压表指示为“0”，测试灯熄灭，并把地线连接好；

2) 设定漏电流报警值

(A) 按下预置/测试开关；

(B) 选择所需漏电流量程档；

(C) 调节所需漏电流报警值；

(D) 预置/测试开关恢复常态；

3) 手动测试

(A) 将定时开关置为关状态，按下启动钮，测试灯亮，将电压调节钮旋到需要的指示值；

(B) 如果被测物体的漏电流指标超过规定漏电流值，则仪器自动切断输出电压，同时蜂鸣器报警。超漏指示灯亮，此时被测物的漏电流指标为不合格，按下复位键，即可消除报警声；

4) 定时测试

(A) 定时开关置为开状态，调整时间编码器数值，设定所需测试时间值；

(B) 按下启动钮，将电压调到所需测试值；

(C) 定时时间到，测试电压被切断，测试灯熄灭，则被测物的漏电流指标合格；若电流过大，不到计时时间，超漏灯亮，蜂鸣器报警，被测物的漏电流指标为不合格，按下复位键，即可消除报警声。

5) 遥控测试

插上遥控插头，按下高压棒上的开关，高压棒上的指示灯亮，同时测试灯亮，将电压调到所需测试值；如要复位，松开高压棒上的开关即可。

6) 应用举例

A) 电器整机电气强度(耐压强度)试验

按图三将耐压仪与被测整机连接，接通被测整机电源开关，根据被测整机产品标准设置漏电流报警值，然后再按4条或5条所进行测试。如若被测整机产品标准没有规定具体漏电流报警值，则推荐按下式计算：

$$I_z = K_p(U/R) \dots \dots \dots (1)$$

式中：

$I_z$ -----漏电流报警值，A；

$U$ -----试验电压，V；

R-----允许最小绝缘电阻值, ;

Kp-----动作系数,一般取1.2--1.5