

保险丝测试仪21A

产品名称	保险丝测试仪21A
公司名称	深圳亿方兴电子科技有限公司
价格	7000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道龙翔路正中时代风临国际中心A1214-1218
联系电话	13823597948

产品详情

保险丝测试仪（熔断 / 耐久性 / 温升）

----技术参数及操作说明手册----

（一）产品型号参数：

型号

F4021D

F1553D

DC40V21A

DC15V53A

环境温度

0-50

0-50

整机尺寸

高宽深220 × 420 × 550

高宽深220 × 420 × 550

输入电源

AC220V5A

AC220V5A

测试电压

DC40V

DC15V

测试电流

DC0.001-21.000A

DC0.01-52.00A

测试电流

误差

< 1%

< 1%

计时

显示精度

0.1mSec

0.1mSec

重量

25Kg

26Kg

(二) 功能说明：

- 1、 显示界面：大屏幕6寸液晶显示屏。
- 2、 操作开关：薄膜开关----简洁美观，完成所有的操作和设置。
- 3、 电流调节：数调配合微调精密电位器。

- 4、 测试模式0：耐久性测试模式---可设置0~999个周期，通电周期1分钟~99小时。
- 5、 测试模式1：熔断测试模式---精确毫秒计时，熔断后自动进入继续施压（0~9.9分钟可设置）。
- 6、 熔断后施压：熔断测试模式下，熔断后自动进入继续施压（0~9.9分钟可设置）。
- 7、 熔断时间记录表：在熔断测试模式下，每次的熔断时间，自动记录到表格中，方便统计比较。

（三）操作说明：

1、 参数设置：

按【设置】键3秒，进入设置状态；

再按【 】-【 】-【 】-【 】4键，移动光标至要设置的参数位置；

再按【设+】或【设-】键，调节参数；

按【设置】键，退出设置状态。

2、 不进入设置状态，输出电流的设定：

按【 】键，加0.1A；按【 】键，减0.1A；

按【 】键，加1A；按【 】键，减1A；

同时按【停止】和【 】键，加10A；

同时按【停止】和【 】键，减10A；

调节【微调电位器】，微调输出电流。

3、 熔断测试模式：

把模式设置为“模式=1熔断”，

在测试夹具上装入较大电流保险丝。

把“电流设定=XX.XA”设定为要输出的测试电流值。

按【启动】键，调节【微调电位器】。

使 实测电流 电流表的值=要输出的测试电流值。

装上被测保险丝，按【计时清零】键，清除先前计时值，

按【启动】键，启动熔断测试。

测试中若保险丝熔断，蜂鸣器响3声，进入施压计时。

施压完成，蜂鸣器响3声，熔断时间自动填入“记录表”，测试完成。

4、耐久性测试模式：

把测试模式设置为“模式=0耐久”，

设置好耐久性测试周期“设置次数=XXX”。

设置好通电周期时间“通电=X时：X分”，

设置好断电周期时间“断电=X时：X分”。

设置好输出电流，按【计时清零】键，清除先前计时值；

按【启动】键，启动耐久性测试；

当“当前次数”=“设置次数”时，耐久性测试完成。

5、产品温度测试：

在保险丝的玻璃管表面涂上导热硅脂，

把测温探头压到玻璃管涂有导热硅脂处，在液晶屏中读出温度值。

(四)维护保养：

1、外接电源AC220V，要求从总开关拉线，作为测试仪的专用供电插座。

2、每天第一次开机时，检查测试仪后面的风扇风力是否正常，如果没风或者风力减弱，要更换风扇，否则散热不好，影响仪器正常工作。

3、测试仪整机免费保修二年，易损件风扇保修一年

(五)选型方法：

1、电流选择：保险丝熔断测试，一般要求最大为10倍电流测试。比如：

标称为10A的保险丝，10倍电流测试为100A，则要求选取最大输出电流为100A的测试仪。

2、电压选择：根据欧姆定律 $I=U/R$ ，大内阻的保险丝（如：慢断绕丝型），则要求测试仪的工作电压足够高，才能保证足够大的、稳定的输出电流。

注意：保险丝在即将熔断的时候，它的内阻会增大到冷态时的10倍以上。

一般来说，快断型的保险丝，测试仪工作电压选DC15V；慢断型的保险丝，测试仪工作电压选DC40V以上