

# 华能电气 大电流熔断器测试仪 1000A 规格齐全

产品名称	华能电气 大电流熔断器测试仪 1000A 规格齐全
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

## 产品详情

华能电气 大电流熔断器测试仪 1000A 规格齐全 先前，我们介绍过几种主要的测距/距离传感器的原理及特点，其中，激光测距传感器因其抗干扰能力强，精度高的优势，自诞生以来，得到了的发展，在各行各业都发挥着巨大的作用。年世界上台红宝石激光器问世不久，以精密测距为主要功能的激光测距技术便随之诞生了。台红宝石激光器经过了5多年的发展，其发展大致表现在两个方面：是应用新技术和设备提高测距精度和观测数据量；其次是提高测距系统的自动化程度，减小人力和物力的消耗。

DL5000熔断器试验装置 依据的规程及可开展试验项目

熔断器试验装置主要依据的规程如下：

Q/GDW11257-2014 10kV户外跌落式熔断器选型技术原则和检测技术规范

GB 11022-2011 高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求

GB 15166.3-2008 高压交流熔断器 第3部分：喷射熔断器

试验项目及操作方法

#### 4.1外观与尺寸检查

- (1) 查看熔断器外观是否完整有无变形、脱落等表征现象。检查固定金属栓与绝缘瓷片之间的卡接是否牢靠。
- (2) 根据试品说明书，采用直尺、卷尺等工具检查尺寸是否与试品说明书相符。

#### 4.2触头接触性能检查

跌落式熔断器的触头用0.04m的塞尺进行接触性能测试。

#### 4.3直流电阻测量

采用电压降法测量，熔断器通过50A直流电流或等于额定电流值的直流电流。通过配置的回路电阻测试仪分别测试上触头接触电阻值和下触头接触电阻值。

#### 4.4机械特性试验

试验设备：双工位熔断器试验台

试验步骤：

- (1) 将熔断器按正常方式固定在试验台支架上，并压紧；
- (2) 将气动推杆与熔断器拉环进行耳扣式挂接；
- (3) 调整电动推杆上限位开关的位置，保证推杆的拉合，能够满足熔断器载熔件闭合和分断操作。
- (4) 启动计算机软件，绑定相应工位的被试品，设定相应的拉合次数，开始进行“合、分”操作。试验结束后，将推杆放置到位置。
- (5) 机械操作结束后，按照直流电阻测量方法，判断主回路电阻不应大于试验前的1.2倍，手动解除工位绑定。

#### 4.5熔断件静拉力试验

- (1) 将熔断件按正常安装要求固定在拉力试验机上；
- (2) 打开计算机拉力试验机软件，设定60N力，设定时间为30min，；
- (3) 启动拉力试验；
- (4) 试验结束，检查熔断件不得有滑脱、变形。

#### 4.6载熔件跌落试验

- (1) 将熔断器按正常方式固定在试验台支架上，保证载熔件与铅垂线夹角为外倾 $15^{\circ}$ ~ $30^{\circ}$ ，并压紧；

- (2) 将升流器1或者升流器2输出线钳接到熔断器两端；
- (3) 启动升流器电源，输出80A交流电流，熔断熔丝；
- (4) 载熔件应自由跌落到正常位置。

#### 4.7载熔件互换性试验方法

手动随机抽3支同一型号的跌落式熔断器，互换其载熔件，目测其是否能够互换。

#### 4.8 材质、厚度及镀层厚度检查

- (1) 检查上、下触头导电接触部分是否是镀银材质，镀银厚度要求  $3\mu\text{m}$ ；
- (2) 各铁件均应热镀锌，锌层厚度不小于  $80\mu\text{m}$

#### 4.9温升试验

- (1) 将需要测试熔断器挂接在相应的工位上，接上相应工位相应测量点的温度。
- (2) 打开程控源柜体，确保输入和输出均合闸。
- (3) 打开上位机软件，选择试品并绑定到相应的测试工位。
- (4) 点击合闸和分闸按钮确保控制系统动作正常。
- (5) 点击“A相工位自动开始”，将全自动开始进行温升试验。
- (6) 试验完成后，数据将自动显示再列表栏。
- (7) 试验过程中可查看温度巡检仪的状态 用户可对温升试验的相关参数进行设置，确保数据的准确性。一般温度设置不需要更改。但热态温度采样设定需要用户根据自己的需要进行更改，注意更改完成后，需要重测试启软件才能正常使用。

#### 4.10弧前时间-电流特性试验

熔丝电流试验装置可满足弧前时间—电流试验（满足K型熔断件额定电流100A以下，T型熔断件40A以下的检测要求,见图1和图2），布置图如下图所示。由操作台和试验台两部分组成，操作台和25kVA的程控源采用统一风格的结构框架，试验台将升流器集成在台体内部，台体左边为台面可放置拉力机，右边为封闭柜体。封闭柜体内置两个工位，一个工位用于熔断件1000A（开口电压25V）以下电流输出试验、另外一个用于熔断件2000A（开口电压12.5V）以下电流输出试验。试验时可观察熔丝熔断现象，电压电流信号通过互感器传输到操作台的仪表和示波器中。利用高速采样板采集、存储通流波形，并上传上位机软件输出试验报告；同时也可以示波器进行通流波形的显示。一般恒流源电流稳定的时间在0.1秒左右，所以对于0.1秒的弧前时间—电流试验，只能采用电压源开环输出的控制方式，试验时先升到额定电流，检测出试验回路电压，计算出阻抗。然后根据5倍、10倍、20倍、30倍额定电流下回路阻抗与升流器输出电压的对应关系表格（台体试验验证调试时整定好），进行开环电压直接输出，保证0.1秒的弧前时间—电流试验时电流输出的输出精度满足技术指标要求。华能电气大电流熔断器测试仪1000A规格齐全上召开了多次有关谐波问题的学术会议，不少和学术组织都制定了限制电力系统谐波和用电设备谐波的标准和规定。谐波研究的意义，道德是因为谐波的危害十分严重。谐波使电能的生产、传输和利用的效率

降低，使电气设备过热、产生振动和噪声，并使绝缘老化，使用寿命缩短，甚至发生故障或烧毁。谐波可引起电力系统局部并联谐振或串联谐振，使谐波含量放大，造成电容器等设备烧毁。谐波还会引起继电保护和自动装置误动作，使电能计量出现混乱。