

电容纹波电流耐久性试验台、动力电容器纹波试验装置

产品名称	电容纹波电流耐久性试验台、动力电容器纹波试验装置
公司名称	广州市荣鑫电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:广州荣鑫 型号:RXCBE6510 产地:广州
公司地址	中国广东广州市广州市番禺区南村镇兴业大道13号
联系电话	86-020-84287186 13711158150

产品详情

RXCBE6510电容纹波电流耐久性试验台技术参数

一、概述、RXCBE6580电容纹波电流试验台是一台在直流电压上叠加一纹波电流信号，对脉冲电容器、电力电容器、母线电容器、电解电容器等等进行纹波寿命试验的专用设备;它可模仿电容器的实际工作条件，以测定一组被测电容器的使用寿命数值，为电容器制造厂商提供了产品可靠性设计的确切参数，同时，也为使用电容器的用户提供了产品的真实质量依据。

二、设备特点：

1、直流稳压：直流稳压值可从近似0~额定值可调

稳流功能为设备输出限制值0.2A

2、交流稳压：交流稳压值均可从近似0~额定值可调

3、过压保护，设备电压超过110%额定值时，电源保护并报警

4、过流保护，设备电流超过110%额定值时，电源保护并报警

5、过温保护，当设备电源出现异常，工作温度高于保护值时，

设备自动切断电源输出并报警

6、纹波频率输出范围，4挡位可选，2KHz、5kHz、8KHz、10KHz

7、交直流输出全数显，直观可靠、精度高

8、交直流程控自动叠加，无须用户另外接线

9、预设时间到设备自动切断测试输出，同时报警，保留当时时间

11、当设备发生故障或短路时，设备自动切断测试输出并同时报警，保留当时时间

12、配置高温试验箱一台，可模拟不同的温度区域进行仿真模拟试验，确保数据真实

13、配置一台示波器，可全程监测纹波波形情况

三、技术指标：设备依照GB/T 17702-2013要求制造，具有频率、纹波电压试验功能，测试过程采用西门子PLC+触摸屏程控，操作简单，安全可靠；

1、设备输入输出： 输入AC220V \pm 5%，50Hz \pm 5Hz

输出交流、直流叠加

2、直流部分： 直流偏压：0 ~ 2000V可调，最大输出电流0.2A

恒压恒流自动转换

直流偏压可关闭，以便测试无极性电容

数字显示 精度 \pm (1%读数+5个字)

3、交流部分： 输出纹波电流：0 ~ 500.0A RMS可调

数字显示 精度 \pm (1%读数+5个字)

纹波波形：基本正弦波

输出纹波电压：0 ~ 30V可调，真有效值显示

数字显示，精度 \pm (1%读数+5个字)

交流输出可关闭，以测试直流耐久性

4、纹波频率：2KHz、5kHz、8KHz、10KHz四档可选

频率准确度：优于 $\pm 1\%$

5、设备测试： 每次试验时，同时试验两只相同的产品

测试时间：1 ~ 9999小时，时间到自动停机

具有过流、过压、短路、超温等保护功能

测试过程中出现异常能自动识别并响铃报警功能

测试完成自动放电功能

6、设备机箱：800*800*1800mm，灰白色