

STKC系列程控直流大电流升流器

产品名称	STKC系列程控直流大电流升流器
公司名称	淮安赛特科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市承德南路266号
联系电话	051783977955 13951267662

产品详情

本装置主要用于地铁DC1500V直流开关大电流脱扣值校验、开关动作时间测试、分流器及隔离放大器特性试验。同时还可以用于热继电器，电动机保护器，接触器，空气开关，开关柜，断路器，保护屏校验。

本装置由操作控制部分、升流器（大电流恒流源）及测试导线组成。

操作控制部分：由触摸屏和嵌入式工控系统、高精度传感器等组成，由触摸屏完成对各项参数的设置和测量。电源输出端连接被测产品，输出电流由低电流升至高电流后降至低电流的过程为一周期，高低电流可以有多个阶梯。可设置高低电流阶梯的数量。输出电压、电流由触摸屏设置和控制调节。输出电流可编程，在触摸屏上设置电流的输出波形。分别可设置：输出电流值、维持时间、上升时间、下降时间、周期数、重复试验周期等，实现自动完成各个测试项目。（具体测试项目、程序和数据采集可根据用户要求设计、设置）

升流器（大电流恒流源）：实现输出电压0-10V、输出电流0-20000A的连续可调和任意设置，且可以最大电流连续长期工作。满足测试需要的充沛的电流源。

测试导线：大电流专用软导线组合，满足测试连接需要。

二、主要技术指标

本电源为程控大电流直流恒流源，具有控制精密、响应速度快、低纹波、高稳定性等特点。该电源输出调整部分采用大功率器件，设计功率余量大，耐大电流冲击性能优越、不怕短路、工作可靠性高、稳定性好。具有恒压恒流输出功能，且输出电压电流可以从0到最大值连续调节，在恒压模式下可以设置最大输出电流，在恒流模式下可以设置最大输出电压，且可以相互转换。

保护功能齐全，具有过流、过压、过热、缺相等保护功能；恒压输出模式下，当超过恒压输出时，断开输入；恒流输出模式下，当超过恒流输出时，输出电压下降，输出电流不变；超过设定的过流保护值，

断开输入；可短路工作；机内温度超过设定温度后，断开功率部分的输入。

具有程控功能，由触摸屏对测试参数设置和控制。

1、输入：380V \pm 10%，50Hz \pm 10%，三相四线 200KVA

2、输出：电压：0-10V DC 可调,可设置

电流：

0-20000A 可调,可设置，可程控。长期连续输出。

3、源效应：0.3% 额定值

4、负载效应：1% 额定值

5、纹波电压：1% 额定值

6、触摸屏功能：

1)、输出电压、电流由触摸屏设置和控制调节。

2)、输出电流可程控，在触摸屏上设置电流的输出波形。分别可设置：输出电流值、维持时间、上升时间、下降时间、周期数、间隔时间、重复试验次数等。

3)、周期数设置：1-9999次

4)、电流上升/下降时间设置：在0-999ms内任意设置。

5)、输出电流可根据具体被测试对象设置模拟电流曲线，测试被测试产品的对应性能。

6)、输出电压显示：精度误差： \pm 0.5%；显示格式(0.000- 10.000V)

电流显示：精度误差： \pm 0.5%；显示格式(0- 20000A)

7、电流控制响应时间：10mS

8、工作方式：长期连续

9、保护功能：有过流、过压、过温、短路、缺相等保护。

10、安全性能：绝缘电阻（输入-地）：20M

介电强度（输入-地）：AC1500V,50mA/1min

11、环境条件：操作环境：温度：-10 ~ 40；湿度：10% ~ 85% RH

储存环境：温度：-20 ~ 55；湿度：10% ~ 85% RH 90%

环境海拔：2000m

12、散热方式：强制风冷。

13、体积：1800*1000*1200 mm（尺寸可以按要求调整）

14、重量：300KG（约）