ST系列程控线性直流恒流源

产品名称	ST系列程控线性直流恒流源
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

本装置可用于类似继电器、熔断器、开关等元器件阶梯电流工作、过载、过流冲击等试验，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、重复试验周期等。配有一般继电器线圈工作电源，可程控通断。

二、主要技术指标

本电源为程控线性直流稳压稳流电源，具有控制精密、响应速度快、极低纹波、高稳定性、对电网干扰小等特点。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±10%，50Hz±10%,三相四线

2、输　出：　电压：0-10V DC　可调,可设置

电流：0-10000A　可调,可设置，可程控。

3、恒流精度： ≤2×10-3

4、设置精度： ≤2×10-3 （分段校准）

5、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）、输出电流分5个阶梯：I0-I1-I2-I3-I4，I0=0A，I1-I4的值可在0-10000A内任意设置。每一阶段的维持时间可分别设置：

I0：在0-9999S内任意设置。

I1：在0-9999S内任意设置。

I2：在0-999999mS内任意设置。

I3：在0-999999mS内任意设置。

I4：在0-9999S内任意设置。

6）、多周期间隔重复试验：在设置周期次数后，可设置重复这样的周期次数试验。重复次数和间隔时间可设置：

重复试验次数：0-9999次。

间隔时间：在0-9999S内任意设置。

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

电流显示：精度误差：±0.5%；显示格式(0- 10000A)

8)、设置控制继电器线圈电压的接通和断开时间，并关联电流I2的周期，自动通断。

9）、线圈工作电源：0-50V 3A

7、电流控制响应时间：1mS 左右

8、工作方式：长期连续

9、保护功能：有过流、过压、过温、短路保护。短路保护自恢复。

10、安全性能：绝缘电阻（输入-地）：≥20M（1000DC）

介电强度（输入-地）：AC1500V,20mA/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、设备尺寸：1900×900×2000 mm(L×W×H) 双柜（两柜并排宽度2.5m左右）

14、 重　量：约1600KG

15、安装环境：输入功率大于150KVA，通风良好。