

# 供应美国Clarke-Hess8100跨导放大器

产品名称	供应美国Clarke-Hess8100跨导放大器
公司名称	北京东英泰思特科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:Clarke-Hess 型号:8100
公司地址	北京市海淀区北三环中路31号4号楼泰思特大厦 西半部6层611室
联系电话	13681150415

## 产品详情

8100跨导放大器可以实现大电流，高精度，高频率输出

8100非常适合对于需要精密电流激励的任何设备进行校准。它的特点就是高电流高频率。

8100可以用来校准互感器，分流器，电流表和功率表。

8100型跨导放大器是一个高精度，高稳定性的仪器，它在DC到100KHz间产生对应于输入电压产生输出电流。六个满量程值是：2mA，20mA，0.2A，2A，20A，100A。可以输出很低失真电流 200uA 到 100A。

### IEEE-488.2总线控制

8100型跨导放大器配有标准IEEE-488.2接口。它可以执行所有的普通指令和查询命令。

### 8100跨导放大器系统指标

#### 电流量程和跨导值

范围	输出电流	跨导
----	------	----

100A	20A to 100A	100西门子
20A	2A to 40A	10西门子
2A	0.2A to 4A	1西门子
0.2A	20mA to 0.4A	100毫西门子
20mA	2mA to 40mA	10毫西门子
2mA	0.2mA to 4mA	1毫西

#### 10分钟内的跨导值稳定性

	0% - 100%满量程	100% - 200%满量程
频率	+/- (读入值%+量程%)	读入值%
直流电	+/- (0.002%+0.002%)	+/-0.004
10赫兹 - 10千赫	+/- (0.005%+0.005%)	+/-0.010
10千兹 - 100千赫	+/- (0.030%+0.030%)	+/-0.060

稳定性的指标是在8100设置为某种状态2分钟后符合的标准。对它进行测试的仪器必须要有高准确性和稳定性。

#### 跨导年稳定性

	0% - 100%满量程	100% - 200%满量程
--	--------------	----------------

频率	+/- (读入值%+量程%)	读入值%
直流电	+/- (0.02%+0.02%)	+/-0.40
10赫兹 - 10千赫	+/- (0.05%+0.05%)	+/-0.10
10千兹 - 20千赫	+/- (0.10%+0.10%)	+/-0.20
10千兹 - 50千赫	+/- (0.15%+0.15%)	+/-0.30
50千兹 - 100千赫	+/- (0.30%+0.30%)	+/-0.60

系统允许电压：对直流电是7伏，对于交流电为7伏有效值

整体谐波失真度：10赫兹到10千赫，- 50赫兹到50千赫，及 - 40赫兹到100千赫时低于 - 60分贝。

噪声：在从直流到频率为100千赫时，噪声为当前最大电流量程的0.05%。

输入阻抗：从不同的输入点到接地点为500千欧。

频率测量的不准确性：读数的0.01%。

IEEE-488.2接口组件：SH1,AH1,T6,L4,SR1,RL1,PR0,DT0,DC1

温度范围：操作设备时.....10 ° 到35 °

进行测量和校准时.....18 ° 到28 °

储存时.....-20 ° 到60 °

相对湿度：低于80%

电源需求：电压.....207伏到253伏

频率.....50赫兹到60赫兹

2100伏安

物理特性：机重.....36.4公斤（80磅）

尺寸.....43.2厘米 × 40.0厘米 × 55.9厘米（17 × 15.75 × 22）