



### 特点

#### Model 1320

- 频率响应: 20Hz~1MHz
- 0.001A~20.00A, 150W输出功能, 可使用1320S扩增最大到100Adc
- 正反向电流切换功能
- 标准GPIB, HANDLER介面

- 自动或手动触发偏压电流扫描频率(2~21点), 供电感铁心特性分析
- 可由LCR表 3302/3252/11022/11025 直接控制
- 16×2 LCD 文字显示器
- 0.01mΩ~199.99Ω DCR 量测功能
- 50组内部仪器设定可供储存及呼叫
- 单点电流定时测试(24小时)
- 长时间持续最大功率输出功能
- 最佳电路保护, 防止LCR表因偏压电流异常而毁损

1310/1320 直流重迭电流源, 可由3302/3252/11022/11025 LCR表直接控制输出, 外接1320S最大输出电流可达100A, 自动或手动触发重迭电流扫描频率, 可分析电感器中铁心的特性, 作电感器品质检测或产品特性的分析, 为电感器检测的最佳量测仪器组合。

### 特点

#### Model 1310

- 频率响应: 20Hz~200kHz
- 0.001A~10.00A, 90W输出功能
- 正反向电流切换功能
- 自动或手动触发偏压电流扫描频率(2~11点), 供电感铁心特性分析
- 16×2 LCD文字显示器
- 0.001Ω~199.99Ω DCR量测功能
- 长时间持续最大功率输出功能
- 最佳电路保护, 防止LCR表因偏压电流异常而毁损

### 订购资讯

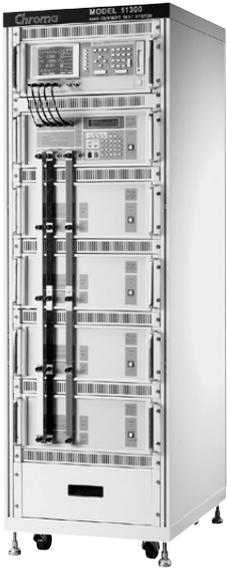
- 1310**: 直流重迭电流源 0~10A
- 1320**: 直流重迭电流源 0~20A
- 1320-10A**: 直流重迭电流源 0~10A
- 1320S**: 直流重迭电流源(受控)
- A113011**: 四端测试线含测夹
- A115001**: 脚踏开关 #10



规格表						
Model	1310		1320		1320S	1320-10A
<b>Bias Current Source</b>						
Output Current	0.00~10.00Adc Forward/Reverse		0.00~ 20.00Adc Forward/Reverse 100A extendable when linked with 1320S		0.00~20.00Adc(Slave) Forward/Reverse *2	0.00~10.00Adc Forward/Reverse
Accuracy	0.000A~1.000A:1%+3mA 1.01A~10.00A:2%		0.000A~1.000A : 1% +3mA 1.001A~5.00A:2% 5.01A~20.00A:2% 20.1A~20.0(1+X)A:3% *1		3%	0.000A~1.000A:1%+3mA 1.001A~5.00A:2% 5.01A~10.00A:2%
Scan Test	Manual or Auto, 2~11 steps		Manual or Auto, 2~21 steps		---	Manual or Auto, 2~21 steps
Frequency Response	20Hz~200kHz		20Hz~1MHz		20Hz~1MHz	20Hz~1MHz
Maximum Power Continued Output Allowable Time	> 24 hours (below 40°C)					
Timer	---		0~24 hours		---	0~24 hours
Delay time	---		0.0~100.0 sec/step, adjustable		---	0.0~100.0 sec/step, adjustable
<b>DCR Meter Accuracy &amp; Resolution</b>						
DCR Range	20mΩ	---	2% + 0.07mΩ, 0.01mΩ		---	2%+ 0.07mΩ, 0.01mΩ
	200mΩ	---	2% + 0.2mΩ, 0.1mΩ		---	2% + 0.2mΩ, 0.1mΩ
	2Ω	3% + 0.002Ω, 0.001Ω	3% + 0.002Ω, 0.001Ω		---	3%+ 0.002Ω, 0.001Ω
	20Ω	3% + 0.03Ω, 0.01Ω	3% + 0.02Ω, 0.01Ω		---	3%+0.02Ω, 0.01Ω
	200Ω	3% + 0.3Ω, 0.1Ω	3% + 0.2Ω, 0.1Ω		---	3% + 0.2Ω, 0.1Ω
<b>DCV Display</b>						
Display Range	---		0.00V~10.00Vdc		---	0.00V~20.00Vdc
Accuracy	---		2% + 0.05Vdc		---	2% + 0.05Vdc
Display	16 x 2 text dot matrix LCD				---	16 x 2 text dot matrix LCD
<b>General</b>						
Operation Environment	Temperature : 10°C~40°C, Humidity : 10%~90 % RH					
Power Consumption	250VA max.		650VA max.		600VA max.	650VA max
Power Requirements	90 ~ 132Vac or 180 ~ 264Vac, 47 ~ 63Hz					
Dimension (H x W x D)	132 x 410 x 351 mm / 5.2 x 16.14 x 13.82 inch		177 x 430 x 450 mm / 6.97 x 16.93 x 17.72 inch			
Weight	8.8 kg / 19.38 lbs		17.5 kg / 38.55 lbs		15.5 kg / 34.14 lbs	17.5 kg / 38.55 lbs

**Note\*1** : X is the number of linked 1320S

**Note\*2** : 1320S is a slave current source of 1320



300A

### 特点

- 高效率，正反向电流切换与扫描功能
- 系统稳定度高，频率响应: 20Hz到1MHz
- 高准确度，3%输出电流准确度
- 扩充性强，扩增最大到300Adc
- 组立式系统，维护容易
- 富弹性的模组化整合环境
- 使用采正面多方进气，背面多方多组风扇排气，以达迅速排热效果
- 搭配多功能四端测试治具
- 采低ESR(< 10m ohm)设计连接直流重迭电流源
- 提供Windows作业环境的连线软体



11300系统 19" 20U 系统机箱

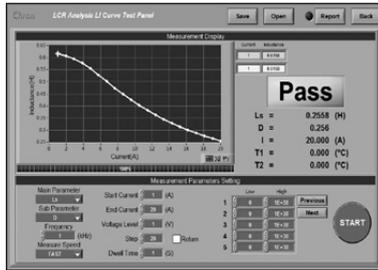


Chroma 11300 直流重迭测试系统是一个组合测试系统包含LCR表与直流重迭电流源。

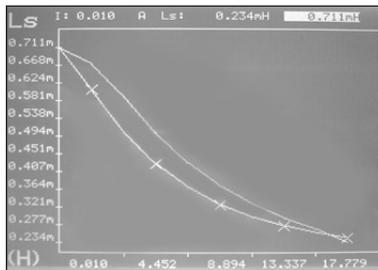
本直流重迭测试系统整合了3252/3302系列的自动零件分析仪，1320系列直流重迭电流源，等主要硬体测试设备。3252/3302系列的自动零件分析仪可以直接控制1320系列直流重迭电流源的输出。宽广的测试规格环境，最大可达300A直流重迭，满足如RD、QC、QA等不同的应用环境的测试需求，提供具经济效益的采购选择。

在直流重迭电流源间连接采低ESR(<10m ohm)设计，降低热能产生与提高量测结果的精准度。并搭配多功能四端测试治具，可以量测多种DUT，包含SMD DUT、DIP ring core DUT等。

本系统可透过Windows作业环境的连线软体或LCR表本身的扫描功能，提供Power Choke扫描特性分析图形。提供手动触发或自动触发方式多点扫描直流重迭可以分析铁芯特性，包含电感品质检阅和产品功能分析。Chroma 11300是各式电源供应器的磁性Choke与Core最好的测试解决方案。



LI Curve 软体



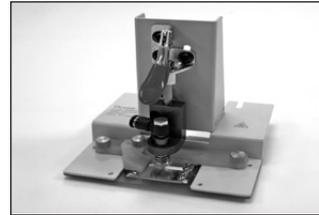
直流重迭特性分析图形

### 订购资讯

- 11300**: 直流重迭测试系统
- A113008**: DIP 100A四端测试治具
- A113009**: SMD 60A四端测试治具 (需搭配A113008)
- A113010**: SMD 100A四端测试治具 (需搭配A113008)
- A113012**: 真空产生器 (搭配A113009使用)
- A113014**: 真空汞浦 (搭配A113009使用)
- LCR表**: 3252, 3302系列
- 直流重迭电流源**: 1320, 1320S系列
- A113017**: LCR分析软体
- A800004**: 11300系统19吋20U/35U/41U机箱



**A113008**:  
DIP 100A四端测试治具



**A113009**:  
SMD 60A四端测试治具 (需搭配A113008)

规格表						
Model	11300					
Output Bias Current	20A	40A	60A	80A	100A	100A~300A
<b>LCR Meter</b>						
Model 3252/3302	•	•	•	•	•	*
<b>Bias Current Source</b>						
Model 1320	•	•	•	•	•	*
Model 1320S		1 Set	2 Sets	3 Sets	4 Sets	*
<b>General</b>						
19" Rack		20U			35U	*
Power Requirements	180 ~ 264Vac, 47 ~ 63Hz					*

\* 请联络致茂办公室

视频与色彩  
平面显示器  
LED照明  
光学元件  
太阳光电  
自动化  
自动光学检测  
电力电子  
电池测试  
被动元件  
电气安规  
半导体IC  
PX量测  
通用及可靠度  
智慧制造系统  
整合式量测及自动化