

赛可靠 睿不可挡



务实 高效

积极 创新

联系我们

地址：广州市增城朱村大道西76-78号1号楼

联系人：刘银双 13711272581

林 昊 18244913798

梁文洪 18088862836

咨询热线：020-32399284

邮箱：lys@gzsairui.com

网址：www.gzsairui.com



广州赛睿检测设备有限公司  
SaiRui(GZ) test equipment co.,ltd

## 公司简介 COMPANY PROFILE

广州赛睿检测设备有限公司是工业和信息化部电子第五研究所下属子公司。公司团队成立22年来，致力于电子元器件可靠性试验设备的研发、生产和服务，凭借长期产品检测的丰富经验和对试验标准的深刻理解，开发的试验设备以界面友好、可靠性高、功能齐全、严格满足标准要求等特点广受客户好评。赛睿承诺向客户提供高质量的产品、服务和解决方案，并通过我们的产品持续不断为每个客户创造价值。



## 主要产品 MAIN PRODUCTS

集成电路老化台

分立器件老化台

阻容元件老化台

老化电源

电容器试验设备

机械寿命试验设备

## 研制成果 DEVELOPMENT ACHIEVEMENTS

我司多种仪器设备获国家发明或实用新型专利，数量有三十多项。同时，也完成多个国家、部、省的仪器设备开发课题如国家重大仪器设备开发专项：大功率半导体激光器综合测试仪器，尤其在元器件的安全试验设备开发方面居国内领先。

## 获得证书 OBTAINING A CERTIFICATE

公司在2019年首次通过“国家高新技术企业评定”，同年获得“广东省守合同重信用企业”称号，在2022年被评为“专精特新中小企业”和“创新型中小企业”



### 老化筛选台系列

LH6116型 集成电路老化系统	-----1
TLP50型 传输线脉冲测试系统	-----2
LH1106型 高压硅油老化系统	-----3
CGQ01型 传感器监测老化系统	-----4
LH1X系列 电容器老化系统	-----5
LH1X系列 电容湿热试验系统	-----6
LH2X系列 电阻老化系统	-----7
LH3X系列 高温反偏试验系统	-----8
LH3X系列 高温高湿反偏试验系统	-----9
LH3X系列 高温栅偏试验系统	-----10
LH4X系列 电感高温老化系统	-----11
LH4X系列 电感湿热试验系统	-----12

### 程控直流电源系列

SR系列 直流稳压电源	-----13
SR系列 多通道直流稳压电源	-----14
SR系列 大功率程控电源	-----15
SR09系列 直流稳定电源	-----16
SR系列 直流恒流电源	-----17
62系列 多路交流老化电源	-----18
66系列 多路直流老化电源	-----19

### 电容器检测设备系列

5600C型 电容器充放电试验台	-----20
5601B型 电容器脉冲电压试验台	-----21
5615B型 电容器自燃性试验台	-----22

---

5630C型 电容器耐久性试验台	-----23
51系列 交流电容器耐压试验台	-----24
52系列 交流电容器自愈性试验台	-----25
53系列 交流电容器破坏性试验台	-----26
55系列 交流电容器耐久性试验台	-----27
58SI系列 电容器浪涌电流试验台	-----28
58SV系列 电容器浪涌电压试验台	-----29
65系列 电容器纹波试验台	-----30
6710S型 高频纹波热稳定试验台	-----31
6700D型 极限纹波电流试验台	-----32
80系列 电容器间歇性测试系统	-----33
57系列 DC-LINK电容器冲击放电试验台	-----34
58系列 直流电容器自愈性试验台	-----35
59系列 DC-LINK电容器耐久性试验台	-----36

### 机械寿命系列

984A型 可焊性试验机	-----37
968A型 弯曲试验机	-----38
922D型 引脚线拉力弯曲试验机	-----39

### 浪涌脉冲系列

1065S型 浪涌发生器	-----40
1950S型 脉冲发生器	-----41



## LH6116型 集成电路高温老炼系统

### 设备特性

- ◆ DUT单独保护，确保任一工位失效时不影响其他工位
- ◆ SQLite数据库进行独立数据管理，方便于数据读取及存储
- ◆ 对各种封装的模拟电路、数字电路、光电耦合器进行稳态老炼筛选
- ◆ 通过示波器巡检各通道样品输出信号(每个通道固定一个工位监测位)

符合标准：MIL-STD-883D, MIL-M-38510, GJB548, GJB597

整机信息	名称	集成电路高温老化系统		
	型号	LH6116		
	标准/条款	MIL-STD-883D、MIL-M-38510、GJB548、GJB597		
	标配尺寸	宽 130cm*深 140cm*高 195cm		
	供电要求	AC380V±5%，50Hz		
	功率	≤21KW		
高温试验箱	品牌/型号	广五所（GWS）PH201T		
	试验仓尺寸	600W*600D*600H(mm)		
	温度范围	(环境温度+20)℃~+150℃		
	温度偏差/波动度	150℃±2.0℃（空载）/±0.5℃		
试验直流电源	电源数量	16台		
	电压范围	0~10V		
	电流范围	0~10A		
	最大功率	100W		
试验工位数	独立试验区域	4-10个区		
	试验通道数	8通道	16通道	20通道
	单板工位数/总容量	56工位/448工位	56工位/896工位	56工位/1120工位
测量参数和精度	驱动板数量	8块	16块	20块
	电压测量	2000.0V；分辨率：0.1V；精度：±1%±2LSB		
	漏电流测量	4mA；分辨率：0.01μA；精度：±1%±2LSB		
老化板	基板材质	标配高Tg基板		
	耐温范围	150℃/175℃可选		
	尺寸	290*600（mm）/280*590mm		

### 设备配件



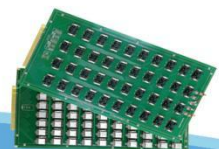
电源柜



夹具存放箱



夹具类型



夹具板



## TLP50型 传输线脉冲测试系统

### 设备特性

- ◆ 适用于集成电路的研制、生产、检测、认证、使用单位
- ◆ 设备用于测量集成路ESD保护电路的设计和分析工具

符合标准：ANSI-ESD-STM 5.5.1, IEC 62615

整机信息	名称	传输线脉冲测试系统
	型号	TLP50 (Time Domain Reflection)
	标准条款	ANSI ESD STM 5.5.1、IEC 62615
	尺寸	700(W)*850(D)*1650(H)mm
	供电要求	AC220V, 50Hz, 10A
技术指标	传输线脉冲测试模式	TDR (Time Domain Reflection)
	脉冲宽度	50ns、100ns、200ns
	脉冲上升时间	3ns, 可选 5ns、10ns 等
	最大短路电流	≥20A
	最大开路电压	≥1000V
	标配测试夹具	标配 48Pin DIP 测试板

### 系统介绍



#### • 集成电路 ESD 保护结构的设计验证

通过测试得到保护结构在 ESD 脉冲作用下的 I-V 特性曲线和开启电压、维持电压、维持电流、二次击穿电流等关键电参数，从而验证 ESD 保护结构是否达到设计要求。



#### • 集成电路抗 ESD 特性分析

通过测试得到电路端口在 ESD 脉冲下的 I-V 特性曲线和开启电压、维持电压、维持电流、二次击穿电流等电参数，从而可分析集成电路的抗 ESD 特性。



#### • 作为铝、多晶和铜互连线 ESD 失效的研究手段

通过对研究对象施加 TLP 应力，分析研究对象在 ESD 应力下的特性变化和失效机理。



## LH1106型 高压硅油老化系统


### 设备特性

- ◆ 高温硅油中对试样进行高压老化，安全可靠
- ◆ 数字化参数设置，触屏式人机操控界面
- ◆ 老化过程全自动化运行，并实时监控各试验参数
- ◆ 老化完成后带有超声波自动清洗功能


适用产品：陶瓷阻容3216, 3225, 4520, 5750, 5764, 9797

整机信息	名称	高压硅油老化系统
	型号	LH1106
	适用产品	陶瓷电阻 3216、3225、4520、5750、5764、9797
	供电要求	AC380V±10%，50Hz，20KW 内
	功率	≤10kW
恒温硅油槽	容积	约 150L（单槽机，加热二甲基硅油）
	防护盖	试样油浴时，自动封盖后，才可以加压测试
	温度范围	(环境温度)室温~150℃
	温度偏差/波动度	±2.0℃
	容积	约 150L
试验直流电源	电源数量	2 台
	电压范围	1000~10000V
	电流范围	0~60mA
	最大功率	600W
试验工位数	独立试验区域	1 个区
	试验通道数	432 个/次/油槽（参考 72 工位/板，6 板/次/框）
超声波清洗机	容积	约 150L
	温度范围	95℃ 内可调
	加热功率	5KW

### 系统介绍



**硅油加热恒温系统（加热介质为二甲基硅油）**  
 硅油箱采用单槽箱加热模式，槽底设有夹具框定位模块，方便运行模式下自动定位；并具有实时监测硅油量，并在操作界面提示；如硅油量无法满足要求时，不会对试样加电压。硅油槽内设有排液口，方便换液与清洗。每一个硅油箱均独立工作，互不影响。



**超声波清洗机构**  
 夹具框放入超声波清洗箱内，槽底设有夹具框定位模块，方便运行模式下自动定位；并具有监测清洗液量传感器，并在操作界面提示；如清洗液量无法满足要求时，不会对试样清洗。超声波清洗槽内设有排液口，方便换液与清洗。

## CGQ01型 传感器监测老化系统



### 设备特性

- ◆ 试验开启时根据上位机设定自动加温、加电等条件
- ◆ 试验过程所有工位的参数信息及超限状态实时显示
- ◆ 具备模拟信号及通讯数字信号转换监测
- ◆ 自动存储老化数据，根据需要绘制试验参数变化曲线

符合标准：AEC-Q103

整机信息	名称	传感器监测老化系统
	型号	CGQ01
	标准/条款	AEC-Q103
	标配尺寸	1200W*1400D*1800H(mm)/600kg
	供电要求	AC220V/50Hz
	功率	≤7kW
高温试验箱	品牌/型号	广五所(GWS) PH201T
	试验仓尺寸	600W*600D*600H(mm)
	温度范围	(环境温度+20)℃~+150℃
	温度偏差/波动度	150℃±2.0℃(空载)/±0.5℃
试验直流电源	电源数量	4~8台(标配4台)
	电压范围	(0V-30V)可选
	电流范围	(0.6A-200A)可选
	最大功率	1200W
试验工位数	独立试验区域	2个区
	单板工位数	32工位
测量参数和精度	驱动板数量	8块
	电压测量	-40V~40V; 分辨率: 0.1V; 精度: ±1%±2LSB
老化板	基板材质	两块蜂窝芯面包金属板
	耐温范围	MAX: 250℃
	尺寸	550mm*600mm

### 设备配件



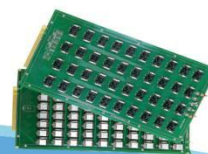
电源柜



老化板放置柜



夹具类型



夹具板





## LH1X系列电容器老化系统

### 设备特性

- ◆ 采用高速ADC实时监控试验时的各项电参数
- ◆ DUT单独保护，确保任一工位失效时不影响其他工位
- ◆ 适用于各种封装形式的电容器的高温老炼、寿命试验等
- ◆ SQLite数据库进行独立数据管理，方便于数据读取及存储

符合标准：GJB 360B, MIL-STD-202E

名称	电容器老化系统			
	LH1008CH	LH1016CH	LH1020CH	
整机信息	标准/条款	GJB360B、MIL-STD-202E		
	尺寸/重量	1200W*1400D*1800H(mm)/600kg		
	供电要求	AC220V±10%，50Hz		
	功率	≤5kW	≤6kW	≤7kW
	温箱品牌/型号	广五所（GWS）PH201T		
	试验仓尺寸	600W*600D*600H(mm)		
高温试验箱	温度范围	(环境温度+20)℃~+150℃		
	温度偏差/波动度	150℃±2.0℃（空载）/±0.5℃		
试验直流电源	电源数量	4~8台（标配4台）		
	电压范围	0~2000V		
	电流范围	0~10A		
	最大功率	1200W（可选2400W）		
试验工位数	独立试验区域	4~8个区		
	试验通道数	8通道	16通道	20通道
	单板工位数/总容量	56工位/448工位	56工位/896工位	56工位/1120工位
测量参数和精度	驱动板数量	8块	16块	20块
	电压测量	2000.0V；分辨率：0.1V；精度：±1%±2LSB		
	漏电流测量	4mA；分辨率：0.01μA；精度：±1%±2LSB		
老化板	老化板基板材质	标配高Tg基板		
	老化板耐温范围	150℃/175℃可选		
	老化板尺寸	290*600（mm）/280*590mm		

### 设备配件



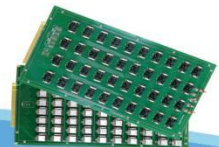
电源柜



夹具存放箱



夹具类型



夹具板

## LH1X系列 电容湿热试验系统



### 设备特性

- ◆ 试验过程所有工位的参数信息及超限状态实时显示
- ◆ 自动存储老化数据，根据需要绘制试验参数变化曲线
- ◆ 试验开始时自动完成电容器充电、放电，并实时监测电容器通道电压
- ◆ 采用软硬件并行架构提高数据实时性，实时监测每个工位的漏电流

符合标准：GJB 360, GJB 1940A

整机信息	名称	电容湿热试验系统	
	型号	LH1008CH	LH1016CH
	标准/条款	GJB360、GJB1940A	
	尺寸/重量	1200W*1400D*1800H(mm)/600kg	
	供电要求	AC220V/50Hz	
	功率	≤5kW	≤6kW
高温试验箱	温箱品牌/型号	广五所 (GWS) ER-04/EL-04	
	试验仓尺寸	600W*600D*600H(mm)	
	温度范围	-20℃~-150℃/-40℃~-150℃	
	温度偏差/波动度	±3.0℃ (空载) /±0.5℃	
试验直流电源	电源数量	4~8 台 (标配 4 台)	
	电压范围	(6V-2000V)可选	
	电流范围	(0.6A-200A)可选	
	最大功率	1200W	
试验工位数	独立试验区域	4~8 个区	
	试验通道数	8 通道	16 通道
	单板工位数/总容量	56 工位/448 工位	56 工位/896 工位
测量参数和精度	驱动板数量	8 块	16 块
	电压测量	2000.0V; 分辨率: 0.1V; 精度: ±1%±2LSB	
	漏电流测量	4mA; 分辨率: 0.01 μA; 精度: ±1%±2LSB	
老化板	老化板基板材质	标配高 Tg 基板	
	老化板耐温范围	150℃/175℃可选	
	老化板尺寸	280*590 (mm)	

### 设备配件



电源柜



老化板放置柜



夹具类型



夹具板



## LH2X系列电阻老化系统

### 设备特性

- ◆ 采用并行通讯网络架构，巡检一周只需200ms
- ◆ 应用RS232全双工通讯模式。通道相互独立不影响工作
- ◆ 适用于各种封装形式的电阻器（小功率）的高温老炼
- ◆ SOLite数据库进行独立数据管理，方便于数据读取及存储

符合标准：GJB 360A, GJB 1432A

名称	电阻老化系统			
	LH2008CH	LH2016CH	LH2020CH	
整机信息	标准/条款	GJB360A、GJB1432A		
	尺寸/重量	1200W*1400D*1800H(mm)/600kg		
	供电要求	AC220V/50Hz 或 AC380V/50Hz		
	功率	≤8kW	≤12kW	≤15kW
	温箱品牌/型号	广五所 (GWS) PH201T		
	试验仓尺寸	600W*600D*600H(mm)		
高温试验箱	温度范围	(环境温度+20) °C~+150°C		
	温度偏差/波动度	150°C ± 2.0°C (空载) / ± 0.5°C		
试验直流电源	电源数量	4~8 台 (标配 4 台)		
	电压范围	(最大输出电压)Max:6-800V		
	电流范围	(最大输出电流)Max:1-200A		
	最大功率	1200W (可选 2400W)		
试验工位数	独立试验区域	4~8 个区		
	试验通道数	8 通道	16 通道	20 通道
	单板工位数/总容量	64 工位/512 工位	64 工位/1024 工位	64 工位/1280 工位
测量参数和精度	驱动板数量	8 块	16 块	20 块
	电压测量	2000.0V; 分辨率: 0.1V; 精度: ± 1% ± 2LSB		
	漏电流测量	500mA; 分辨率: 0.1mA; 精度: ± 1% ± 2LSB		
老化板	老化板基板材质	标配高 Tg 基板		
	老化板耐温范围	150°C/175°C 可选		
	老化板尺寸	280*590 (mm)		

### 设备配件



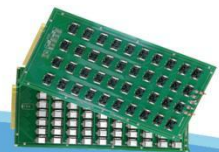
电源柜



夹具存放箱



夹具类型



夹具板



## LH3X系列 高温反偏试验系统

### 设备特性

- ◆ 试验过程中可实时查看试验参数
- ◆ 可自动检测驱动板、老化板接入状态
- ◆ 各通道可独立设定试验电压上限、温度上限、漏电流上下
- ◆ 适用于各种封装形式的二极管、三极管、可控硅等分立器件

符合标准：MIL-STD-705D, METHOD-1038, GJB 128, JESD22-A101

名称	高温反偏试验系统			
	LH3008CH	LH3016CH	LH3020CH	
整机信息	型号	LH3008CH	LH3016CH	LH3020CH
	标准/条款	MIL-STD-705D、METHOD-1038.3、GJB128、JESD22-A101		
	尺寸/重量	1200W*1400D*1800H(mm)/600kg		
	供电要求	AC220V/50Hz 或 AC380V/50Hz		
	功率	≤5kW	≤6kW	≤7kW
	高温试验箱	温箱品牌/型号	广五所 (GWS) PH201T	
试验仓尺寸		600W*600D*600H(mm)		
温度范围		(环境温度+20) °C~+150°C		
温度偏差/波动度		150°C ± 2.0°C (空载) / ± 0.5°C		
试验直流电源	电源数量	4~8 台 (标配 4 台)		
	电压范围	(6V-2000V)可选		
	电流范围	(0.6A-200A)可选		
	最大功率	1200W		
试验工位数	独立试验区域	4~8 个区		
	试验通道数	8 通道	16 通道	20 通道
	单板工位数/总容量	80 工位/640 工位	80 工位/1280 工位	80 工位/1600 工位
测量参数和精度	驱动板数量	8 块	16 块	20 块
	电压测量	2000.0V; 分辨率: 0.1V; 精度: ±1%±2LSB		
	漏电流测量	4mA; 分辨率: 0.01 μA; 精度: ±1%±2LSB		
老化板	老化板基板材质	标配高 Tg 基板		
	老化板耐温范围	150°C/175°C 可选		
	老化板尺寸	280*590 (mm)		

### 设备配件



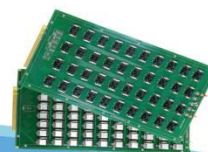
电源柜



老化板放置柜



夹具类型



夹具板



## LH3X系列 高温高湿反偏试验系统

### 设备特性

- ◆ 试验过程所有工位的参数信息及超限状态实时显示
- ◆ 自动存储老化数据，根据需要绘制试验参数变化曲线
- ◆ 自动加载试验条件(根据上位机设定自动加温、加电等条件)
- ◆ 采用软硬件并行架构提高数据实时性，实时监测每个工位的漏电流

符合标准：MIL-STD-705D, METHOD-1038.3, GJB 128, JESD22-A101

名称	高温高湿反偏试验系统	
	LH3008CH-H3TRB	LH3016CH-H3TRB
整机信息	标准/条款	MIL-STD-705D, METHOD-1038, GJB128, JESD22-A101
	尺寸/重量	1200W*1400D*1800H(mm)/600kg
	供电要求	AC380V/50Hz
	功率	≤12kW   ≤16kW
	温箱品牌/型号	广五所 (GWS) ER-04/EL-04
	试验仓尺寸	600W*600D*600H(mm)
高温试验箱	温度范围	-20℃~+150℃/-40℃~+150℃
	温度偏差/波动度	±3.0℃ (空载) / ±0.5℃
	电源数量	4~8 台 (标配 4 台)
	电压范围	(6V-2000V)可选
试验直流电源	电流范围	(0.6A-200A)可选
	最大功率	1200W
	独立试验区域	4~8 个区
试验工位数	试验通道数	8 通道   16 通道
	单板工位数/总容量	80 工位/640 工位   80 工位/1280 工位
	驱动板数量	8 块   16 块
测量参数和精度	电压测量	2000.0V; 分辨率: 0.1V; 精度: ±1%±2LSB
	漏电流测量	4mA; 分辨率: 0.01 μA; 精度: ±1%±2LSB
	老化板基板材质	标配高 Tg 基板
老化板	老化板耐温范围	150℃/175℃可选
	老化板尺寸	280*590 (mm)

### 设备配件



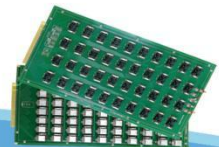
电源柜



夹具存放箱



夹具类型



夹具板



## LH3X系列 高温栅偏试验系统

### 设备特性

- ◆ 试验过程所有工位的参数信息及超限状态实时显示
- ◆ 自动存储老化数据，根据需要绘制试验参数变化曲线
- ◆ 自动加载试验条件（根据上位机设定自动加温、加电等条件）
- ◆ 采用软硬件并行架构提高数据实时性，实时监测每个工位的漏电流

符合标准：MIL-STD-705D, METHOD-1038.3, GJB 128, JESD22-A101

名称	高温栅偏试验系统			
	型号	LH3008CH	LH3016CH	LH3020CH
整机信息	标准/条款	MIL-STD-705D、METHOD-1038.3、GJB128、JESD22-A101		
	尺寸/重量	1200W*1400D*1800H(mm)/600kg		
	供电要求	AC220V/50Hz		
	功率	≤5kW	≤6kW	≤7kW
	高温试验箱	温箱品牌/型号	广五所 (GWS) PH201T	
	试验仓尺寸	600W*600D*600H(mm)		
	温度范围	(环境温度+20) °C~+150°C		
	温度偏差/波动度	150°C±2.0°C (空载) /±0.5°C		
试验直流电源	电源数量	4~8 台 (标配 4 台)		
	电压范围	(6V-2000V)可选		
	电流范围	(0.6A-200A)可选		
	最大功率	1200W		
试验工位数	独立试验区域	4~8 个区		
	试验通道数	8 通道	16 通道	20 通道
	单板工位数/总容量	80 工位/640 工位	80 工位/1280 工位	80 工位/1600 工位
测量参数和精度	驱动板数量	8 块	16 块	20 块
	电压测量	2000.0V; 分辨率: 0.1V; 精度: ±1%±2LSB		
	漏电流测量	4mA; 分辨率: 0.01 μA; 精度: ±1%±2LSB		
老化板	老化板基板材质	标配高 Tg 基板		
	老化板耐温范围	150°C/175°C 可选		
	老化板尺寸	280*590 (mm)		

### 设备配件



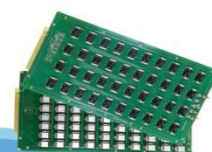
电源柜



老化板放置柜



夹具类型



夹具板

## LH4X系列 电感高温老化系统



### 设备特性

- ◆ 试验开始时自动完成电感通断试验
- ◆ 试验过程所有工位的参数信息及超限状态实时显示
- ◆ 自动存储老化数据，根据需要绘制试验参数变化曲线
- ◆ 采用软硬件并行架构提高数据实时性，实时监测每个工位的漏电流

符合标准：GJB 1864A

名称	电感高温老化系统			
	LH4008CH	LH4016CH	LH4020CH	
整机信息	标准/条款	GJB1864A		
	尺寸/重量	1200W*1400D*1800H(mm)/600kg		
	供电要求	AC220V/50Hz		
	功率	≤5kW	≤6kW	≤7kW
	温箱品牌/型号	广五所 (GWS) PH201T		
	试验仓尺寸	600W*600D*600H(mm)		
高温试验箱	温度范围	(环境温度+20) °C~+150°C		
	温度偏差/波动度	150°C ± 2.0°C (空载) / ± 0.5°C		
试验直流电源	电源数量	4~8 台 (标配 4 台)		
	电压范围	(6V-2000V)可选		
	电流范围	(0.6A-200A)可选		
	最大功率	1200W		
试验工位数	独立试验区域	4~8 个区		
	试验通道数	8 通道	16 通道	20 通道
	单板工位数/总容量	24 工位/192 工位	24 工位/384 工位	24 工位/480 工位
测量参数和精度	驱动板数量	8 块	16 块	20 块
	电压测量	2000.0V; 分辨率: 0.1V; 精度: ±1%±2LSB		
	漏电流测量	4mA; 分辨率: 0.01 μA; 精度: ±1%±2LSB		
老化板	老化板基板材质	标配高 Tg 基板		
	老化板耐温范围	150°C/175°C 可选		
	老化板尺寸	280*590 (mm)		

### 设备配件



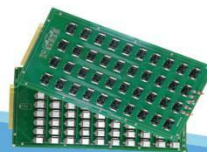
电源柜



夹具存放箱



夹具类型



夹具板

## LH4X系列 电感湿热试验系统



### 设备特性

- ◆ 试验开始时自动完成电感通断试验
- ◆ 试验过程所有工位的参数信息及超限状态实时显示
- ◆ 自动存储老化数据，根据需要绘制试验参数变化曲线
- ◆ 采用软硬件并行架构提高数据实时性，实时监测每个工位的漏电流

符合标准：GJB 1864A

名称	电感湿热试验系统		
	LH4008CH	LH4016CH	
整机信息	标准/条款	GJB1864A	
	尺寸/重量	1200W*1400D*1800H(mm)/600kg	
	供电要求	AC380V/50Hz	
	功率	≤12kW	≤16kW
	温箱品牌/型号	广五所 (GWS) ER-04/EL-04	
	试验仓尺寸	600W*600D*600H(mm)	
高温试验箱	温度范围	-20℃~+150℃/-40℃~+150℃	
	温度偏差/波动度	150℃±2.0℃ (空载) /±0.5℃	
试验直流电源	电源数量	4~8 台 (标配 4 台)	
	电压范围	(6V-2000V)可选	
	电流范围	(0.6A-200A)可选	
	最大功率	1200W	
试验工位数	独立试验区域	4~8 个区	
	试验通道数	8 通道	16 通道
	单板工位数/总容量	24 工位/192 工位	24 工位/384 工位
测量参数和精度	驱动板数量	8 块	16 块 20 块
	电压测量	2000.0V; 分辨率: 0.1V; 精度: ±1%±2LSB	
	漏电流测量	4mA; 分辨率: 0.01 μA; 精度: ±1%±2LSB	
老化板	老化板基板材质	标配高 Tg 基板	
	老化板耐温范围	150℃/175℃可选	
	老化板尺寸	280*590 (mm)	

### 设备配件



电源柜



老化板放置柜



夹具类型



夹具板



## SR系列 直流稳压电源



### 设备特性

- ◆ 可调稳压恒流直流开关电源，编程设置输出电压升降
- ◆ RS485接口，支持MODBUS-RTU 标准通信协议
- ◆ 采用移相全桥软开关模式，支持恒压恒流自动切换功能
- ◆ 低纹波，高稳定，具有过压、过流、过热和过温保护等功能

适用企业：军工企业、工厂、实验室及研究所等

名称	直流稳压电源				
	型号	SR600	SR1200	SR2400	
整机信息	尺寸/重量	520W*484D*89H(mm)/10kg			
	供电要求	AC220V±10%，50Hz			
	功率	≤600W	≤1200W	≤2400W	
	效率	≥90%			
	试验时间范围	0~9999H			
	使用环境	环境温度	0℃~30℃		
		相对湿度	≤80%RH		
周围环境		无腐蚀气体、无强磁干扰、散热环境良好			
额定值	电压（空载）	1%Max~Max(Max:6V-800V)			
	电流	2%Max~Max(Max:1A-200A)			
	过压保护	0~Max+5V			
设定解析度	过电压	0.01V/0.1V			
	电压	0.01V/0.1V			
	电流	1mA/10mA			
显示值精度	电压	±0.5%± 2LSB			
	电流	±0.5%± 2LSB			
负载电源调节率	电压	±0.5%± 2LSB			
	电流	±1%± 2LSB			
	纹波电压	±0.1%			
1200W 规格选型表			2400W 规格选型表		
SR12-06V/200A	SR12-30V/40A	SR12-60V/20A	SR24-12V/200A	SR24-24V/100A	SR24-30V/80A
SR12-100V/12A	SR12-200V/6A	SR12-300V/4A	SR24-40V/60A	SR24-48V/50A	SR24-60V/40A
SR12-400V/3A	SR12-600V/2A	SR12-700V/1A	SR24-80V/30A	SR24-100V/24A	SR24-150V/16A
SR12-800V/1A	SR12-1000V/0.5A	SR12-2000V/0.6A	SR24-200V/12A	SR24-300V/8A	SR24-400V/6A
SR12-3000V/0.4A	SR12-4000V/0.3A	SR12-5000V/0.2A	SR24-600V/4A		

### 设备配件



电源线



计量端口



485通讯接口



触摸屏

## SR系列 多通道直流稳压电源



### 设备特性

- ◆ 线性调整输出，纹波低，稳定性高
- ◆ 输出电压电流0到满量程连续可调
- ◆ 通道间可采用组合式时序上电，最小间隔10ms
- ◆ 功率范围内提供更为宽泛的电压和电流组合

适用企业：军工企业、工厂、实验室及研究所等

整机信息	名称	多通道直流稳压电源
	型号	SR01-04CH
	尺寸/重量	520(深)*220(宽)*89(高)mm
	供电要求	AC220V±10%，50Hz
	功率	≤100W
	效率	≥90%
	试验时间范围	0~9999H
使用环境	环境温度	0℃~30℃
	相对湿度	≤80%RH
	周围环境	无腐蚀气体、无强磁干扰、散热环境良好
额定值	通道电压（空载）	1%Max~Max(Max:0V-50V)
	通道电流	2%Max~Max(Max:0A-20A)
	过压保护	0~Max+5V
设定解析度	过电压	0.01V/0.1V
	电压	0.01V/0.1V
	电流	1mA/10mA
显示值精度	电压	±0.5%± 2LSB
	电流	±0.5%± 2LSB
负载电源调节率	电压	±0.5%± 2LSB
	电流	±1%± 2LSB
	纹波电压	±0.1%

### 设备配件



电源线



485通讯接口



触摸屏

## SR系列 大功率程控电源



### 设备特性

- ◆ 低纹波、高稳定性，电压、电流连续可调
- ◆ 同规格设备可并联扩展输出电流
- ◆ 采用主动式PFC，功率因素>0.9
- ◆ 采用移相全桥软开关模式，支持恒压恒流自动切换功能

适用企业：军工企业、工厂、实验室及研究所等

整机信息	名称	大功率程控电源
	型号	SR 系列
	尺寸/重量	交流三相五线制 380V/50Hz
	供电要求	宽*深*高(600*800*1600mm)
	效率	≥80%
	试验时间范围	0~9999H
使用环境	环境温度	0℃~30℃
	相对湿度	≤80%RH
	周围环境	无腐蚀性气体、无强磁干扰、散热环境良好
可选参数范围	电压	0~400V（接近 0）
	电流	0~400A（2%起调）
	功率	≤35KW
稳压精度	源效应	≤0.2%额定值+10mV (仅由于源电压变化±10%时引起的输出电压变化率)
	时漂	≤0.3%额定值 (仅由于电源连续工作时间大于 8 小时引起的输出电压变化率)
	负载效应	≤0.3%额定值±2 个字 (仅由于输出电流从零至额定值变化时引起的输出电压变化率)
显示值精度	电压	±2%±3 个字
	电流	±2%±3 个字
	纹波电压	≤0.5% +10mV (80%~100%额定输出时测量)

设备配件



电源线



USB接口



485通讯接口



触摸屏

## SR09系列 直流稳定电源



### 设备特性

- ◆ 线性调整输出，纹波低，稳定性高
- ◆ 输出电压电流0到满量程连续可调
- ◆ 具备连续/通断功能，通断时间可设
- ◆ 采用主动式PFC，功率因素>0.9

适用企业：军工企业、工厂、实验室及研究所等

整机信息	名称	直流稳定电源
	型号	SR09
	尺寸/重量	520W*484D*89H(mm)/10kg
	供电要求	AC220V±10%，50Hz
	功率	≤1200W
	效率	≥90%
	试验时间范围	0~9999H
使用环境	环境温度	0℃~40℃
	相对湿度	≤80%RH
	周围环境	无腐蚀气体、无强磁干扰、散热环境良好
额定值	电压（空载）	1%Max~Max(Max:0V-300V)
	电流	2%Max~Max(Max:0A-100A)
	过压保护	0~Max+5V
设定解析度	过电压	0.01V/0.1V
	电压	0.01V/0.1V
	电流	1mA/10mA
显示值精度	电压	±0.5%±2LSB
	电流	±0.5%±2LSB
负载电源调节率	电压	±0.5%±2LSB
	电流	±1%±2LSB
	纹波电压	±0.1%

### 设备配件



电源线



计量端口



485通讯接口



触摸屏



## SR系列 直流恒流电源

### 设备特性

- ◆ 恒流精度高，范围广，电流可达100A
- ◆ 恒流电流零到额定值连续可调
- ◆ 具备连续/通断功能，通断时间可设
- ◆ RS485接口，支持MODBUS-RTU 标准通信协议

适用企业：军工企业、工厂、实验室及研究所等

名称	直流恒流电源					
	SR-0.1A/48V	SR-1A/24V	SR-12A/24V	SR-40A/15V	SR-100A/6V	
整机信息	型号	SR-0.1A/48V	SR-1A/24V	SR-12A/24V	SR-40A/15V	SR-100A/6V
	尺寸/重量	AC 220V±10%/50Hz~60Hz				
	供电要求	宽*深*高(242*420*134mm)				
	效率	≥80%				
	试验时间范围	0~9999H				
技术指标	漂移率	≤300mA/24h				
	数字显示精度	±2%FS ±2 LSB				
	连续工作时间	≥2000h				
	输出方式	通断 / 连续，触摸屏输出方式一键切换				
	通断时间设置	0~9999，可设置				
	时间误差	±1%				
	时间累计器	0~9999				
	时间功能	断电记忆，到时报警和输出断开				
使用环境	保护功能	有过流、过压保护，并报警				
	环境温度	0℃~30℃				
	相对湿度	≤80%RH				
可选参数范围	周围环境	无腐蚀气体、无强磁干扰、散热环境良好				
	输出电流	0.1A	1A	12A	40A	100A
	解析度	0.01mA	0.1mA	1mA	10mA	100mA
	开路电压	48V	24V	24V	15V	6V

设备配件



电源线



USB接口



485通讯接口



触摸屏



## 62系列 多路交流老化电源

### 设备特性

- ◆ 供给试验样品进行交流耐久性试验
- ◆ 每路有电流上下限预设保护功能，可判定样品失效
- ◆ 试验数据自动采集、存储、自动生成曲线图
- ◆ 具有过流、过压、漏电保护，可靠的0V启动功能

适用企业：军工企业、工厂、实验室及研究所等

整机信息	名称	多路交流老化电源
	型号	62 系列
	尺寸/重量	AC220V±10%，50Hz
	供电要求	650W*850D*1650H(mm)/50kg
	效率	≥80%
	试验时间范围	0~9999H
使用环境	环境温度	0℃~40℃
	相对湿度	≤80%RH
	周围环境	无腐蚀性气体、无强磁干扰、散热环境良好
可选参数范围	电压	AC:50V~10KV
	通道数 (CH)	1~10 路可选 (每路之间独立输出电压)
	电压精度	± 2 % ± 3 字
	电压分辨率	1V/10V (根据实际参数而定)
	电流精度	± 3 % ± 3 字
	电流分辨率	0.1mA/1mA/10mA (根据实际参数而定)
	调压器容量	≥500VA/CH (根据实际参数而定)
	高压变压器容量	≥500VA/CH (根据实际参数而定)

### 设备配件



电源线



空气开关



测试线



触摸屏



## 66系列 多路直流老化电源

### 设备特性

- ◆ 供给试验样品进行高压直流耐久性试验
- ◆ 每路有超漏预设置电流功能，可判断样品失效
- ◆ 试验数据自动采集、存储、自动生成曲线图
- ◆ 具有过流、过压、漏电保护，可靠的0V启动功能

适用企业：军工企业、工厂、实验室及研究所等

整机信息	名称	多路高压直流老化电源
	型号	66 系列
	尺寸/重量	AC220V±10%，50Hz
	供电要求	650W*850D*1650H(mm)/50kg
	效率	≥80%
	试验时间范围	0~9999H
使用环境	环境温度	0℃~40℃
	相对湿度	≤80%RH
	周围环境	无腐蚀气体、无强磁干扰、散热环境良好
可选参数范围	电压	1V~10000V DC
	路数 (CH)	1~10 路可选 (每路之间独立输出电压)
	电压精度	± 3 % ± 2 字
	分辨率	1V/10V (根据实际参数而定)
	输出纹波电压	≤ 输出电压值的 1%+3V
	试验时间设置	0~9999.9h, 断电记忆, 每路独立设置
	时间误差	± 1 %
	调压器容量	≥500VA/CH (根据实际参数而定)
	高压变压器容量	≥500VA/CH (根据实际参数而定)

### 设备配件



电源线



空气开关



测试线



触摸屏



## 5600C型 电容器充放电试验台

### 设备特性

- ◆ PLC控制，电压0V起调，试验参数断电记忆
- ◆ 采用真彩触摸屏显示、设置参数，自动提示运行状态
- ◆ 具有过流、过压、漏电保护功能，自动计时、计数
- ◆ 内嵌示波器监视的输出端，内嵌安全开关的阻燃试验箱

符合标准：GB/T6346，IEC 60384

整机信息	名称	电容器充放电试验台	
	型号	5600C/3P	5600C/6P
	标准/条款	GB/T6346、IEC60384	
	供电要求	220V, 50Hz, 5A	220V, 50Hz, 10A
	功率	600W	1.2KW
	尺寸	650(W)*850(D)*1200(H)m	650(W)*850(D)*1650(H)m
技术指标	输出电压范围	5-500V	10-1000V
	输出电压分辨率	1V	1V
	电压显示精度	±1%±3 个字	±1%±3 个字
	最大充电电流	1A	1A
	电流显示分辨率	1mA	1mA
	电流显示精度	±1%±3 个字	±1%±3 个字
	工位数	3 位/5 位/10 位 (选配)	3 位/5 位/10 位 (选配)
	工位脚距	10~60mm 可调	10~60mm 可调
	试验电容量范围	≤10 μF	≤10 μF
	充电电阻	外接 (试验箱内)	外接 (试验箱内)
	放电电阻	外接 (试验箱内)	外接 (试验箱内)
	充、放电时间	0.5~ 999.9 S	0.5~ 999.9 S
	时间精度	±1% (1S 以上时)	±1% (1S 以上时)
	充放电次数	1 ~ 99999 次	1 ~ 99999 次
	次数精度	±1 次	±1 次
调压方式	自动	自动	

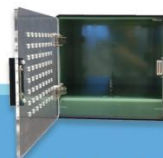
### 设备配件



示波器



高压探头



防爆试验箱



空气开关





## 5601B型 电容器脉冲电压试验台

### 设备特性

- ◆ PLC控制，电压0V起调，试验参数断电记忆
- ◆ 采用真彩触摸屏显示、设置参数，自动提示运行状态
- ◆ 具有过流、过压、漏电保护功能，自动计时、计数
- ◆ 内嵌示波器监视的输出端，内嵌安全开关的阻燃试验箱

符合标准：GB/T6346，IEC 60384

整机信息	名称	电容器脉冲电压试验台
	型号	5601B
	标准/条款	GB/T6346、IEC60384
	供电要求	220V, 50Hz, 5A
	功率	1KVA
	尺寸	650(W)*850(D)*1650(H)mm
技术指标	直流源电压输出范围	0.05-8kV
	直流源电压显示分辨率	0.01KV
	直流源电压显示精度	±3%±3 个字
	试验电容器容量范围	≤10 μF, 10 个量程
	满足脉冲电压峰值 (CR 单位为 μF)	X1 电容: CR≤1.0 μF, 4kV; CR>1.0 μf , 4/√CR kV; X2 电容: CR≤1.0 μF, 2.5kV; CR>1.0 μf , 2.5/√CR kV; Y2 电容: CR≤1.0 μF 5kV; CR>1.0 μf , 5/√CR kV Y1 电容: 8kV; Y2 电容: 5kV; Y4 电容: 2.5kV;
	测试网络	符合 GB/T6343 (eqv IEC 60384) 之附录 A 中图 A.1 和表 A.1 的要求
	网络切换	自动
	调压方式	手动
	充放电时间	1.0~999.9S
	时间精度	±1% (1S 以上时)
	试验次数	1~9999 次
	次数精度	±1 次
	输出波形满足	Cx=0.01 μ F:1.7/46 μ s(0/+50%) Cx=0.1 μ F:1.6/47 μ s(0/+50%)
试验工位	1 个	
工位脚距	10~60mm 可调	

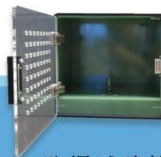
### 设备配件



示波器



高压探头



防爆试验箱



空气开关



## 5615B型 电容器自燃性试验台

### 设备特性

- ◆ PLC控制，电压0V起调，试验参数断电记忆
- ◆ 采用真彩触摸屏显示、设置参数，自动提示运行状态
- ◆ 具有过流、过压、漏电保护功能，自动计时、计数
- ◆ 内嵌示波器监视的输出端，内嵌安全开关的阻燃试验箱

符合标准：GB/T6346， IEC 60384

整机信息	名称	电容器自燃性试验台		
	型号	5615B/1 $\mu$ F	5615B/10 $\mu$ F	5615B/15 $\mu$ F
	标准/条款	GB/T6346、IEC60384-14		
	供电要求	220V, 50Hz, 50A		
	功率	11KVA		
	尺寸	650(W)*850(D)*1650(H)mm		
	技术指标	试验电容器容量范围	0-1 $\mu$ F	0-15 $\mu$ F
储能电容器的容量		3 $\mu$ F	3-47 $\mu$ F 可设	3-90 $\mu$ F 可设
输出直流电压 $U_t$		DC100-5000V		
峰值电压 $U_i$		5KV	(Y2 类电容器, 适用 10 $\mu$ F 以下产品)	
		4KV	(X1 类电容器, 适用 10 $\mu$ F 以下产品)	
		2.5KV	(X2 类, Y4 类电容器, 适用 30 $\mu$ F 以下产品)	
脉冲间断时间		1-99.9s, 可设定		
准确度		$\pm 1\%$ (1S 以上时)		
分辨率		0.1s		
试验次数		1-9999 次可设		
准确度		$\pm 1$ 次		
输出交流电压 $U_{\sim}$		AC30-600V		
交流电压显示分辨率		1V		
交流电压显示精度		$\pm 2\% \pm 2$ 个字		
调节方式		手动连续可调		
高压变压器容量	$\geq 1$ KVA			
交流变压器容量	$\geq 10$ KVA			

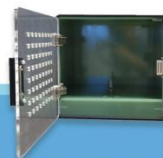
### 设备配件



示波器



高压探头



防爆试验箱



空气开关



## 5630C型 电容器耐久性试验台

### 设备特性

- ◆ 具有过流、过压、漏电保护功能，自动提示运行状态
- ◆ 自动计时、计数，自动补偿电抗，大幅度降低设备能耗
- ◆ 采用过零触发技术，每隔1h自动施加1000V或1.5UR电压，持续0.1s
- ◆ 采用真彩触摸屏显示、PLC控制，电压0V起调，试验参数断电记忆

符合标准：GB/T6346, IEC 60384

整机信息	名称		电容器耐久性试验台		
	型号	5630C/60 $\mu$ F	5630C/120 $\mu$ F	5630C/360 $\mu$ F	
	标准/条款	GB/T6346、IEC60384			
	供电要求	220V, 50Hz, 25A			
	功率	5KVA	5KVA	16KVA	
	尺寸	650(W)*850(D)*1650(H)mm、900(W)*1000(D)*1750(H)mm			
	技术指标	交流源C	输出电压	AC 1000V	AC 1000~1200V
电压显示分辨率			1V		
输出最大电流			3.5A	4A	12A
试验容量			10 $\mu$ F	10 $\mu$ F	30 $\mu$ F
电源切换			采用无触点过零切换		
输出持续时间			5周期信号(时间宽度: 0.1S); 误差: $\pm 0.5$ 个周期信号;		
电压显示精度			$\pm 3\% \pm 3$ 字		
交流源A		输出电压	AC50~650V	AC50~1000V	AC50~1000V
		电压显示分辨率	1V		
		电压显示精度	$\pm 2\% \pm 2$ 字		
		最大输出电流	13A	38A	114A
		电流显示分辨率	0.1A		
		电流显示精度	$\pm 2\% \pm 3$ 字		
		输出路数	6路	12路	12路
		单路容量	$\leq 10\mu$ F	$\leq 10\mu$ F	$\leq 30\mu$ F
		输出总容量	60 $\mu$ F	120 $\mu$ F	360 $\mu$ F
		试验时间	0 ~ 9999.9H 可设		
转换周期时间		0~99H59M 可设			
时间精度		$\pm 1\%$ (1S 以上时)			
调压方式		自动			

设备配件



触摸屏



测试线



电源线



空气开关



## 51系列 交流电容器耐压试验台

### 设备特性

- ◆ PLC控制，电压0V起调，试验参数断电记忆
- ◆ 采用真彩触摸屏显示、设置参数，自动提示运行状态
- ◆ 具有过流、过压、漏电保护功能，自动计时、计数
- ◆ 内嵌示波器监视的输出端，内嵌安全开关的阻燃试验箱

符合标准：GB/T3667，IEC 60252

整机信息	名称	交流电容器耐压试验台			
	型号	5112C/60 μ F	5112C/100 μ F	5115C/60 μ F	5115C/100 μ F
	标准条款	GB/T3667、IEC60252			
	尺寸	900(W)*1000(D)*1750(H)mm			
	供电要求	AC220V, 50Hz, 25A		AC220V, 50Hz, 40A	
	功率	5KVA	5KVA	8KVA	8KVA
试验类型：两引出端间电压试验	输出电压范围	AC 0.1-1.20kV	AC 0.1-1.20kV	AC 0.1-1.50kV	AC 0.1-1.50kV
	输出电压分辨率	0.01K V			
	电压显示精度	±1%±2 个字			
	试验电流范围	24A	38A	30A	50A
	试验电流分辨率	0.1A			
	电流显示精度	±2%±2 个字			
	试验电容容量范围	60 μ F	100 μ F	60 μ F	100 μ F
耐压时间	1-999S 可设				
试验类型：两引脚与外壳间电压试验	输出电压范围	AC 0.1-3.00kV			
	输出电压分辨率	0.01kV			
	电压显示精度	±1%±2 个字			
	漏电流范围	0.5mA~100mA			
	漏电流分辨率	0.1mA			
	漏电流显示精度	±2%±2 个字			
	耐压时间	1-999S 可设			

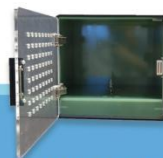
### 设备配件



示波器



高压探头



防爆试验箱



空气开关



## 52系列交流电容器自愈性试验台

### 设备特性

- ◆ PLC控制，彩色触摸屏显示，设置参数，自动提示运行状态
- ◆ 采用高频脉冲试验法探检电容器的自愈击穿次数
- ◆ 按标准要求自动测试、记录试验数据、判断试验结果等功能
- ◆ 具有过压、过流、漏电等保护功能，内嵌安全开关的阻燃试验箱

符合标准：GB/T3667，IEC 60252

整机信息	名称	交流电容器自愈性试验台		
	型号	5250D/60 $\mu$ F	5250D/100 $\mu$ F	5255D/100 $\mu$ F
	标准条款	GB/T3667、IEC60252		
	尺寸	900(W)*1000(D)*1750(H)mm		
	供电要求	AC220V, 50Hz, 50A		AC220V, 50Hz, 100A
	功率	10KVA	10KVA	20KVA
技术指标	输出电压范围	AC 100-1750V	AC 100-1750V	AC 100-2500V
	电压显示分辨率	1V	1V	1V
	电压显示精度	$\pm 2\% \pm 2$ 个字		
	输出电流范围	0-33A	0-55A	0-79A
	电流显示分辨率	0.1A	0.1A	0.1A
	电流显示精度	$\pm 2\% \pm 2$ 个字		
	最大试验电容量	60 $\mu$ F/500V	100 $\mu$ F/500V	100 $\mu$ F/715V
	2Un/1.2Un 电压 试验时间	0-60s, 可设		
	其准确度	$\pm 1\%$		
	调压方式	自动		
	慢速升压速度	200V/min		
	慢速升压速度精度	-10%		

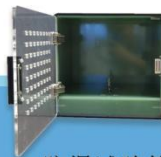
### 设备配件



触摸屏



电源线



防爆试验箱



空气开关



## 53系列 交流电容器破坏性试验台

### 设备特性

- ◆ PLC控制，彩色触摸屏显示，设置参数，自动提示运行状态
- ◆ 通过PLC自嵌的A/D转换模块进行测量，具有0V起调
- ◆ 按标准要求自动测试、记录试验数据、判断试验结果等功能
- ◆ 具有过压、过流、漏电等保护功能，配有安全可靠的防爆试验箱

符合标准：GB/T3667，IEC 60252（S1，S2，S3电容器）

整机信息	名称	交流电容器破坏性试验台			
	型号	5350D/60 $\mu$ F	5350D/100 $\mu$ F	5355DS/8 $\mu$ F	5355DS/80 $\mu$ F
	标准条款	GB/T3667、IEC60252 S1、S2 电容器		GB/T3667、IEC60252 S3 电容器	
	尺寸	650(W)*850(D)*1650(H)mm			
	供电要求	220V, 50Hz, 50A	220V, 50Hz, 70A	220V, 50Hz, 10A	220V, 50Hz, 80A
	功率	10KVA	15KVA	2KVA	16KVA
			技术指标		
交流电压输出范围	AC20-650	AC20-650	AC20-720	AC20-720	
显示分辨率	1V	1V	1V	1V	
显示精度	$\pm 2\% \pm 2$ 个字				
交流电流输出范围	0-13A	0-21A	0-2A	0-20A	
显示分辨率	0.1A	0.1A	0.01mA/1mA	0.01mA/1mA	
显示精度	$\pm 3\% \pm 3$ 个字				
直流电压输出范围	DC0.1-5KV	DC0.1-5KV	DC0.1-5.5KV	DC0.1-5.5KV	
显示分辨率	0.01KV	0.01KV	0.01KV	0.01KV	
显示精度	$\pm 2\% \pm 2$ 个字				
直流电流输出范围	0-50mA	0-50mA	0-50mA	0-50mA	
显示分辨率	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	
显示精度	$\pm 2\% \pm 2$ 个字				
最大试验电容容量	60 $\mu$ F	100 $\mu$ F	8 $\mu$ F	80 $\mu$ F	
最大额定电压	500V	500V	550V	550V	
AC/DC 输出方式	交替输出	交替输出	同时输出	同时输出	
直流升压速度档位	200V/min 1000V/min	200V/min 1000V/min	200V/min 1000V/min	200V/min 1000V/min	
升压速度精度	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	

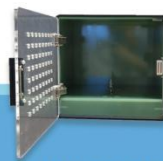
### 设备配件



电源线



触摸屏



防爆试验箱



空气开关



## 55系列交流电容器耐久性试验台

### 设备特性

- ◆ PLC控制，彩色触摸屏显示，设置参数，自动提示运行状态
- ◆ 多路输出，实时监控线路电流、各通道电容电流
- ◆ 自动调压，自动补偿电抗，自动根据输入电源调整试验电压(2-10%)
- ◆ 具有过压、过流、过载、漏电等保护功能，具有欠压保护功能

符合标准：GB/T3667，IEC 60252

整机信息	名称	交流电容器耐久性试验台			
	型号	5570B/300 $\mu$ F	5570B/500 $\mu$ F	5570B/2100 $\mu$ F	5550T
	标准条款	GB/T3667.1-2016(eqv IEC60252-1:2013)			
	尺寸	650(W)*850(D)* 1650(H)mm	900(W)*1000(D)* 1750(H)mm	900(W)*1000(D)* 1750(H)mm 个机柜	900(W)*1000(D)* 1750(H)mm
	供电要求	AC220V/50Hz/ 32A	AC220V/50Hz/3 2A	AC220V/50Hz/ 50A	AC220V/50Hz/3 2A
	功率	5KVA	5KVA	10KVA	5KVA
技术指标	试验类型	连续耐久/断续耐久性试验		耐久性试验	
	单路容量	$\leq 150 \mu$ F	$\leq 100 \mu$ F	$\leq 100 \mu$ F	$\leq 300 \mu$ F
	电容总容量	$\leq 300 \mu$ F	$\leq 500 \mu$ F	$\leq 2100 \mu$ F	$\leq 6300 \mu$ F
	输出路数	2路	5路	21路	21路（轮流切换）
	试验电压	AC50-700V	AC50-700V	AC50-700V	AC50-500V
	电压显示分辨率	1V			
	电压显示精度	$\pm 2\% \pm 2$ 个字			
	试验总电流	0~68A	0~112A	0~465A	0~50A
	电流显示分辨率	0.1A			
	电流显示精度	$\pm 2\% \pm 2$ 个字			
	试验时间	0.1 ~ 9999.9h 可设			
	通断时间	1-999S 可设			/
	通断次数	1-99999 次可设			/
	接通时间 T1	-			0.1~60S 可设
工作持续时间 T2	-			1 ~ 9999S 可设	

### 设备配件



电源线



空气开关



测试线



触摸屏



## 58SI系列 电容器浪涌电流试验台

### 设备特性

- ◆ 采用彩色触摸屏显示、设置参数和操作
- ◆ PLC控制，实现自动化试验过程
- ◆ 采用水银继电器进行充放电试验
- ◆ 具有过压、过流、过载、漏电等保护功能，具有欠压保护功能

符合标准：GJB 2283A , GJB 63B

整机信息	名称	电容器浪涌电流试验台	
	型号	5812SI/100V	5801SI/200V
	标准条款	GJB2283A-2014、GJB63B-2001	
	供电要求	AC220V, 50Hz, 10A	AC220V, 50Hz, 16A
	功率	1200W	2400W
技术指标	储能电容器容量	50000 $\mu$ F	50000 $\mu$ F
	电源电压	1.0-100V	2.0-200V
	显示电压精度	0.1V	
	单工位试验样品容量	$\leq 330 \mu$ F	$\leq 100 \mu$ F
	充电时间	1.0-99.9s, 步进设置 0.1s	
	放电时间	1.0-99.9s, 步进设置 0.1s	
	时间精度	$\pm 1\%$ (1s 以上时)	
	可设置充放电次数	1-999 次, 可设置	
	次数精度	$\pm 1$ 次	
	放电回路电阻	$\leq 1.2 \Omega$	
	工位数	12 工位	1 工位
	浪涌电流施加方式	工位轮流切换试验, 前一工位试验完则进入下一工位试验	

### 设备配件



电源线



空气开关



测试线



触摸屏





## 58SV系列 电容器浪涌电压试验台

### 设备特性

- ◆ 采用直流电压对电容进行充放电试验
- ◆ 多路独立输出，可满足多个试验样品同时进行试验
- ◆ 失效样品自动断开试验不影响其他产品试验
- ◆ 具有过压、过流、过载、漏电等保护功能，具有欠压保护功能

符合标准：GJB 2283A, GJB 63B, GJB 733B, GJB 733A

整机信息	名称	电容器浪涌电压试验台		
	型号	5840SV/250V	5812SV/250V	5803SV/100V
	标准条款	GJB2283A、GJB63B、GJB2283B、GJB733、GJB733A		
	供电要求	AC220V, 50Hz, 16A	AC220V, 50Hz, 16A	AC220V, 50Hz, 10A
	功率	2400W	2400W	1200W
技术指标	试验类型	充放电试验		
	输出浪涌电压	2.5-250V	2.5-250V	1.0-100V
	显示电压精度	±2%±2 个字		
	显示电压分辨率	0.1V		
	输出浪涌电流	≤8A	≤8A	≤8A
	显示电流分辨率	±2%±2 个字		
	显示电流分辨率	0.1A		
	单工位试验容量范围	≤1000 μF		
	充放电时间设置范围	0-9999s 可设		
	时间准确度	≤1%		
	预设循环试验次数	1-9999 次可设		
	次数准确度	±1 次		
	充放电方式	内接 33Ω/330Ω/680Ω/1000Ω 电阻充放电（按 GJB 选配）		
工位数	40	12	3	

### 设备配件



电源线



空气开关



测试线



触摸屏



## 65系列 电容器纹波试验台

### 设备特性

- ◆ 在直流电压上叠加一个交流信号电压，对电容器进行纹波寿命试验
- ◆ 自动控制功能：先加直流，后加交流；先关交流，再关直流
- ◆ 巡回检测各路输出的参数和工作状态，USB接口，可拷贝试验数据
- ◆ 具有过压、过流、过载、漏电等保护功能，具有欠压保护功能

符合标准：GJB 63B

整机信息	名称	电容器纹波试验台					
	型号	6512B-200V/1CH	6540B-100V/1CH	6540H-12V/16CH	6545H-12V/16CH	65100H-12V/10CH	65500H-5V/16CH
	标准条款	GJB63B-2001 中的 4.7.24 条款					
	供电要求	AC220V±10%，50Hz/60Hz					
	功率	14KW	4KW	400W			1000W
技术指标	交流部分						
	输出交流电压	200V	100V	12V			5V
	输出交流电流	60A	30A	60A			160A
	输出最大容量	12KVA	3KVA	300VA			800VA
	交流电压、电流准确度	±2%±3 个字					
	输出频率	50Hz~120Hz	50Hz~400Hz	35kHz~45kHz	1kHz~45kHz	40kHz/100kHz	40kHz/500kHz
	输出频率准确度	优于 1%					
	输出波形	正弦波（失真度≤5%）					
	显示分辨率	电压 0.1V，电流 0.1A					
	保护功能	过压、过流、过温、短路及报警等保护					
	直流部分						
	输出电压范围	0~800V					
	电压准确度	±2%±3 个字					
输出电流	1A						
电流准确度	±2%±3 个字						
保护功能	具有过压、过流保护，零伏起调功能						

### 设备配件



电源线



空气开关



测试线



触摸屏



## 6710S型 高频纹波热稳定试验台

### 设备特性

- ◆ PLC控制，彩色触摸屏显示，设置参数，自动提示运行状态
- ◆ 具有频率扫描、纹波电压扫描功能
- ◆ 采用日本松下热电偶转换模块对试验样品表面进行精确测温
- ◆ 配有U盘接口拷贝试验数据功能

符合标准：GB/T17702, IEC 61071

整机信息	名称	高频纹波热稳定试验台
	型号	6710S
	标准条款	GB/T17702、IEC61071
	供电要求	AC220V±10%，50Hz/60Hz
	功率	1000W
技术指标	纹波频率可调范围	3kHz-10kHz
	频率准确度	优于±1%
	纹波波形	正弦波（失真度≤2%）
	纹波输出最大功率	1000W
	输出纹波最大电压	10V
	纹波电压显示准确度	±1%±3 个字
	输出纹波最大电流	150A
	纹波电流显示准确度	±3%±3 个字
	直流偏压电源	1500V/0.5A
试验样品的最小容量	50 μ F	

### 设备配件



电源线



空气开关



测试线



触摸屏



## 6700D型 极限纹波电流试验台

### 设备特性

- ◆ 在直流电压上叠加一高频信号的电压，对电容器进行纹波电流试验
- ◆ 通过PLC自嵌的四路A/D转换模块进行测量和两路D/A转换模块控制
- ◆ 该仪器输出信号电流大，频率高，具有自动调压、自动测试功能
- ◆ 可记录实时和最终数据、实时曲线图、及步进电流最终数据曲线图

符合标准：GJB 63B

整机信息	名称	极限纹波电流试验台
	型号	6700D
	标准条款	GJB63B
	供电要求	AC220V±10%，50Hz/60Hz
	功率	1000W
技术指标	交流部分	
	纹波输出电压	0-10V
	电压显示分辨率	0.01V
	显示精准度	±2%±2 个字
	纹波输出电流	0-15A
	电流显示分辨率	0.01A
	显示精准度	±3%±3 个字
	输出频率	100kHz
	输出波形	正弦波（失真度≤5%）
	纹波输出方式	变压器平衡两路耦合输出，可接 2 只试验样品
	输出通道	1 路
	纹波电流施加方式	从初始电流开始，每段时间递增步进电流
	直流部分	
	输出电压范围	0-500V
	显示分辨率	0.1V
电压精准度	±1%±2 个字	
输出电流	0.5A	
电流精准度	±1.5%±2 个字	
保护功能	具有过压过流保护	

### 设备配件



电源线



空气开关



测试线



触摸屏



## 80系列 电容器间歇性测试系统

### 设备特性

- ◆ 选用FPGA可编程控制器+高速AD模块对各个通道进行采集/分析
- ◆ 采用交直流电压叠加的模式对电容器进行间歇延迟时间测量
- ◆ 自动记录显示每通道的短路、开路的次数和发生的相应时间
- ◆ 检测电容器间歇状态，可计量处于短路或开路的延迟时间

符合标准：GJB 2283A, GJB 603

整机信息	名称	电容器间歇性测试系统	
	型号	8012B-250V/150mF	8012A-1000V/20pF
	标准条款	GJB2283A、GJB603	
	供电要求	AC 220V±10%，50Hz/60Hz	
	功率	≤3KW	
技术指标	测量容量范围	10 μ F-150000 μ F	20pF-1000 μ F
	测量通道	8 通道	8 通道
	输入偏置电压	10Vdc-250Vdc	10Vdc-1000Vdc
	偏置电压显示精度(V)	0.1V；±2%±3 个字	
	延迟时间	0.5ms±10%	
	测量系统	FPGA	
	交流信号频率	100kHz	100kHz-300kHz
	分辨率	1kHz	
	间歇时间	0.1ms-0.5ms(可设置)	0.1ms-0.5ms(可设置)
	间歇时间精度	±10%(0.5ms)	±10%(0.5ms)

### 设备配件



电源线



空气开关



测试线



显示屏



## 57系列 DC-LINK电容器冲击放电试验台

### 设备特性

- ◆ PLC控制，彩色触摸屏显示，设置参数，自动提示运行状态
- ◆ 采用大功率可控硅进行放电，放电最大的峰值电流为15kAp
- ◆ 采用数字存储示波器测量最大电峰值电流
- ◆ 具有过压、过流、漏电等保护功能，内嵌安全开关的阻燃试验箱

符合标准：GB/T17702，IEC 61071

整机信息	名称	DC-LINK 电容器冲击放电试验台
	型号	5720C/2000 $\mu$ F
	标准条款	GB/T17702 (IEC61071)
	供电要求	AC220V, 50Hz, 16A
	功率	2KVA
	尺寸	650(W)*850(D)*1650(H)mm
技术指标	试验类型	DC-LINK 电容器冲击放电试验
	试验电压	DC 0.05-2.00kV
	试验电压显示精度	$\pm 2\% \pm 2$ 个字
	试验电压分辨率	0.01kV
	样品电压显示精度	$\pm 2\% \pm 2$ 个字
	样品电压显示分辨率	0.01kV
	设备负载量	1 个自愈电容器
	试验电容器容量范围	1-2000 $\mu$ F, 测试电压 $\leq 2$ kV 的自愈式电容器 (和产品实际电压无关)
	最大放电峰值电流	15kA (近似短路放电)
	调节最大放电峰值电流 (I <sub>peak</sub> ) 方式	调节测试电压和放电回路阻抗
	放电回路阻抗	采用四个不同大小的阻抗 (0.5 $\mu$ H、5 $\mu$ H、50 $\mu$ H、500 $\mu$ H) 进行多组串接, 可实现不同阻抗值放电
	测量最大放电峰值电流 (I <sub>peak</sub> ) 方式	采用数字储存示波器+罗氏线圈
	充、放电时间	1-999s 可设
时间精度	$\pm 1\%$	
试验次数	1-9999 次可设	
次数精度	$\pm 1$ 次	

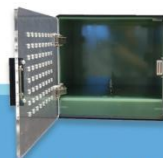
### 设备配件



示波器



高压探头



防爆试验箱



空气开关



## 58系列 直流电容器自愈性试验台

### 设备特性

- ◆ 采用先进的高频试验法来探测自愈性击穿次数
- ◆ 按标准要求自动测试、记录试验数据等功能
- ◆ 自动调压,自动判断样品是否失效,有报警功能
- ◆ 具有过压、过流、漏电等保护功能,内嵌安全开关的阻燃试验箱

符合标准: GB/T17702, IEC 61071

整机信息	名称	直流电容器自愈性试验台	
	型号	5850C/2000 $\mu$ F	5875C/2000 $\mu$ F
	标准条款	GB/T17702、IEC61071	
	供电要求	AC220V, 50Hz, 50A	AC220V, 50Hz, 16A
	功率	10KVA	2KVA
	尺寸	900(W)*1000(D)*1750(H)mm	650(W)*850(D)*1650(H)mm
技术指标	试验电压	AC 50-2250V DC 100-5000V	DC 100-7500V
	显示电压分辨率	0.01KV	0.01KV
	显示试验电压精度	$\pm 2\% \pm 2$ 个字	
	显示试验电流精度	$\pm 2\% \pm 3$ 个字	
	试验电容量	AC 电容器: 0.5 $\mu$ F~100 $\mu$ F/900VAC DC 电容器: 1 $\mu$ F ~100 $\mu$ F/2000VDC	DC 电容器: 1 $\mu$ F ~100 $\mu$ F/2000VDC
	10S 定时器	10s	
	其准确度	$\pm 1\%$	

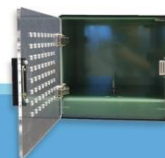
### 设备配件



电源线



空气开关



测试线



触摸屏



## 59系列 DC-LINK电容器耐久性试验台

### 设备特性

- ◆ PLC控制，彩色触摸屏显示，设置参数，自动提示运行状态
- ◆ 采用大功率可控硅进行放电，放电最大的峰值电流为15kA
- ◆ 自动调压，采用数字存储示波器测量最大电峰值电流
- ◆ 具有过压、过流、过载、漏电等保护功能

符合标准：GB/T17702，IEC 61071

整机信息	名称	DC-LINK 电容器耐久性试验台	
	型号	5920C-2000V/2000 $\mu$ F	5925C-2500V/2000 $\mu$ F
	标准条款	GB/T17702、IEC61071	
	供电要求	AC220V, 50Hz, 25A	
	功率	5KVA	5KVA
	尺寸	650(W)*850(D)*1650(H)mm	
技术指标	试验电压	DC 100-2000V	DC 100-2500V
	试验电压分辨率	0.01KV	0.01KV
	试验电压显示精度 (V)	$\pm 2\% \pm 2$ 个字	
	充电电流	DC 0-2.0A	DC 0-2.0A
	充电电流分辨率	0.1A	
	充电电流显示精度 (V)	$\pm 2\% \pm 2$ 个字	
	试验容量	2000 $\mu$ F	2000 $\mu$ F
	耐久性试验时间设置	0.1-9999.9h, 可设置, 时间结束后都会有声音报警, 具有断电记忆	
	设备输出路数	1 路输出	
	最大充电电流	2A (采用充电电阻控制最大充电电流)	
	放电装置	大功率电阻放电/大功率可控硅 (二选一进行)	
最大的峰值电流	15KA		

### 设备配件



电源线



空气开关



测试线



触摸屏





## 984A型可焊性试验机

### 设备特性

- ◆ 适用于元器件可焊性试验专用设备
- ◆ 分体式设计，可更换锡炉
- ◆ 磁吸装置方便专用试样夹具快速整体卸下与安装
- ◆ 标配三套样品夹具，可覆盖90%+产品类别，可调浸入角度

符合标准：GJB 360, GJB 128A, GB/T2423, GB/T21041, GB/T2693

整机信息	名称	可焊性试验机
	型号	984A
	标准/条款	GJB360、GJB128A、GB/T2423.28、GB/T21041、GB/T2693
	尺寸/重量	W460mm *D360mm*H420mm /约 40kg
	供电要求	AC220V±10%，50Hz
	电源保险管	2A
技术指标	驱动方式	步进电机（额定保持转矩 2.2 N.M）
	浸渍速度	1.0~30.0mm/s，分辨率 0.1mm/s
	退出速度	1.0~30.0mm/s，分辨率 0.1mm/s
	浸渍行程	1~20mm，精度±0.5mm
	浸焊时间	1~99s，误差±0.5s 说明：为到达浸渍深度时停留时间。
	操作系统	PLC+4.3寸彩色触摸屏操作界面
	测试工位	1位
	无铅熔锡炉	温控范围：常温~600℃±1%FS 锡槽尺寸：100×140×45mm； 熔锡量：4.5kg，功率：900W
	夹具	3套（可定制） 可夹持 7mm 宽度以内贴片器件的夹具一套； 夹持其它器件（宽度≤35mm*长度≤55mm）夹具一套； SMD 芯片类似器件：夹持 SMD-0.5 SMD-1 SMD-2 系列。 说明：以上夹具均以客户提供试样评估为准。

设备配件



电源线



触摸屏



夹具



焊锡炉



## 968A型 弯曲试验机

### 设备特性

- ◆ 适用于器件基板弯曲试验专用设备
- ◆ 可覆盖90%+产品类别
- ◆ 对放置于工装上的PCB基板试样施压, 可配置压力传感器
- ◆ 可定制增加剪切力试验, 推脱力试验

符合标准: GB/T2423, IEC 60068

整机信息	名称	弯曲试验机
	型号	968A
	标准/条款	GB/T2423.60、IEC60068-2-21
	尺寸/重量	W300mm *D360mm*H520mm /约 35kg
	供电要求	AC220V±10%, 50Hz
	电源保险管	2A
技术指标	适用产品	硬质基板 (PCB)
	驱动方式	步进电机 (额定保持转矩 2.2N.M)
	作用速度	1.0mm/s~30.0mm/s(±0.5mm/s)
	作用行程	10mm()
	总行程	1~50mm 内可调
	保持时间	1~99s, 误差
	测试工位	1 位
	操作系统	PLC+彩色触摸屏操作界面
工装	刀头安装架为可更换结构, 刀头配置如下: 刀头 (标配): 宽 20mm, 压头半径为 5mm, 长度 50mm; 1 件。 可定制推脱力工装和剪切力工装。	

### 设备配件



电源线



触摸屏



夹具



测试刀头



## 922D型引脚线拉力弯曲试验机

### 设备特性

- ◆ 摆脱了传统人工对电子元器件引脚线的试验方式
- ◆ 采用PLC控制系统，彩色触摸屏显示与操作
- ◆ 整机试验定位准确、计时优良及性能稳定
- ◆ 加载砝码可按需求定制

符合标准：GJB 548A，GJB 360B，GB/T14472，GB/T16512

整机信息	名称	引脚线拉力弯曲试验机
	型号	922D
	标准/条款	GJB548A-96、GJB360B-2009、GB/T14472、GB/T16512
	尺寸/重量	W550mm *D300mm*H600mm /约 40kg
	供电要求	AC220V±10%，50Hz
	电源保险管	2A
技术指标	拉力试验	手动垂直加载砝码
	弯曲试验	每次对一根引线弯曲
	动力源	步进电机
	弯曲角度	0~90度可调，精度：±2度
	动作周期	1s~10s/次（弯曲角度：30度、45度、90度时），精度：±3%
	扭转	可连接扭转180度；精度：±2度
	弯曲次数	1~999次；精度：±1次
	测试工位	1位
	操作系统	PLC+7寸彩色触摸屏操作界面
加载砝码	0.5N、1N、1.25N、2.5N、5.0N、10N、20N、40N八个；精度：±1%； (可根据用户要求定制，操作方法以常用砝码说明)	

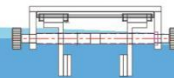
### 设备配件



电源线



触摸屏



夹具



砝码



## 1065S型 浪涌发生器

### 设备特性

- ◆ 用于产生浪涌信号和高压直流信号的试验仪器
- ◆ 专用于对音频、视频及类似电子设备绝缘要求的电涌试验
- ◆ 试验数据自动采集、存储、自动生成曲线图
- ◆ 广泛应用于电气安全检查实验室和电子、电器制造企业

符合标准：GB/8898, IEC 60065

整机信息	名称	浪涌发生器
	型号	1065S
	标准/条款	GB8898、IEC60065
	尺寸/重量	W550mm*H280mm*D430mm
	供电要求	AC220V 50/60Hz
	电源保险管	3A
技术指标	输出浪涌电压	0.5~10kV
	电压分辨率	0.01kV
	显示电压精度	±5%+3 个字
	充放电电容	1nF
	容量误差	±5%
	充放电时间	1~999S
	计时器准确度	±2%
	试验次数	0~999 次
	监测输出端	分压比 1:1000
	显示和操作方式	7 寸彩色触摸屏 (MT6071iP)
	高压变压器容量	≥150VA

### 设备配件



电源线



测试线



触摸屏



## 1950S型 脉冲发生器

### 设备特性

- ◆ 用于产生浪涌信号和高压直流信号的试验仪器
- ◆ 专用于对音频、视频及类似电子设备绝缘要求的电涌试验
- ◆ 广泛应用于电气安全检查实验室和电子、电器制造企业

符合标准：GB/4943, IEC 60950

整机信息	名称	脉冲发生器	
	型号	1950S	
	标准/条款	GB4943、IEC60950	
	尺寸/重量	W640mm*H320mm*D460mm	
	供电要求	AC220V 50Hz/60Hz	
	电源保险管	5A	
技术指标	脉冲波形	10/700 $\mu$ s	1.2/50 $\mu$ s
	波形误差	$\pm 20\%$	
	输出浪涌电压	0.5~4kV,连续可调	0.5~6kV,连续可调
	显示电压精度	$\pm 5\% \pm 3$ 字	
	过压保护	$\geq 4.1$ kV	$\geq 6.1$ kV
	充放电时间	1~999S	
	试验次数	1~999 次	
	输出电压极性	正负交替切换	
	监测输出端	分压比 1:1000	
	显示和操作方式	7 寸彩色触摸屏 (MT6071iP)	
	高压变压器容量	400VA	

### 设备配件



电源线



测试线



触摸屏