

斯开尔测试



斯开尔测试  
SKY TEST EQUIPMENT

SKYTEST EQUIPMENT

## 苏州斯开尔测试设备有限公司

(版本: V201411)

# 产 品 资 料

斯开尔测试

SKYTEST EQUIPMENT

苏州斯开尔测试设备有限公司

**业务负责人：周先生 18912659112 QQ: 1526387264**

地址：江苏省苏州昆山市（城北）强安路2号 邮编：215316

电话：0512-5035 3429/5035 8506 传真：012-5035 8506

网址：<http://www.szskytest.com> E-mail：[suzhouskytest@163.com](mailto:suzhouskytest@163.com)

本产品资料不作为最终产品销售的基准，本公司有权更改产品结构及性能

本产品资料为本公司部分热销产品，关注我们的产品更新请登录我们的公司网站：

<http://www.szskytest.com>

斯开尔测试

SKYTEST EQUIPMENT

### 目录 3

(四)、 <a href="#">安规通用设备</a> .....	44
1. <a href="#">试验曲指</a> .....	44
2. <a href="#">试验直指</a> .....	44
3. <a href="#">试验指甲</a> .....	44
4. <a href="#">试验针</a> .....	45
5. <a href="#">试验销</a> .....	45
6. <a href="#">球压试验装置</a> .....	45
7. <a href="#">儿童试验指 1</a> .....	46
8. <a href="#">儿童试验指 2</a> .....	46
9. <a href="#">UL 试验指</a> .....	46
10. <a href="#">带推力试验直指</a> .....	46
11. <a href="#">防触电回路装置</a> .....	47
12. <a href="#">爬电距离量规</a> .....	47
13. <a href="#">弹簧冲击器</a> .....	48
14. <a href="#">探针</a> .....	48
15. <a href="#">滚筒跌落试验机</a> .....	49
16. <a href="#">稳定性试验台</a> .....	49
17. <a href="#">电源线弯曲试验机</a> .....	50
18. <a href="#">电源线拉扭试验机</a> .....	51
19. <a href="#">涂层划痕测试仪</a> .....	52
20. <a href="#">标准测试角</a> .....	53

## (四) 安规通用设备

### 一、试验曲指

GB7000.1、IEC61032、IEC60335、GB4706.1、GB17465.1、GB8898、GB2099.1 标准,

试具 B(Probe B)



### 二、试验直指

IEC61032、IEC60335、GB4706.1 试具 11( test Probe 11)



### 三、试验指甲

GB7000.1、IEC60335、GB4706 等 图 7(fig.7)



[返回目录](#)

#### 四、试验针

IEC61032、IEC60335、GB4706.1、GB17465、GB8898、GB2099.1

试具 41( test Probe 41)



#### 五、试验销

IEC61032、IEC60335、GB4706.1、GB17465、GB8898、GB2099.1

试具 13( test Probe 13)



#### 六、球压试验装置

概述：

符合 GB/T5169.21、GB4706.1、GB2099.1 和 IEC60884-1 中相应条款的要求。本装置适用于对所有绝缘材料制成的电器外壳、外部零件进行耐热实验；

技术参数：

1. R=2.5mm,
2. 压力：20N
3. 底座带热电偶孔
4. 材质：304 不锈钢



[返回目录](#)

### 七、儿童试验指 1

IEC61032、IEC60335、GB4706.1、GB17465、GB8898，试具 18( test Probe 18)



### 八、儿童试验指 2

IEC61032、IEC60335、GB4706.1、GB17465、GB8898，试具 19( test Probe 19)



### 九、UL 试验指

UL1026、UL1082 标准，

端部 $\phi 3.5\text{mm}/30^\circ$ ；三关节各长 30mm



### 十、带推力试验直指

**概述:**根据 GB4706、IEC60335、GB7000.1、GB2099.1 及相关 IEC61032、UL 等相应条款制作而成。试验直指是进行家用和类似用途电器防触电保护试验的必备器具，适用于对器具中易触及带电部件的结构和外壳进行防护性能检查。

**技术参数:**

1. 测试施加力：10、20、30、40、50 判断力大小可看试验指上的刻度。



[返回目录](#)

## 十一、防触电回路装置

### 概述:

符合 IEC61032, IEC60335, IEC60598, GB4706, GB7000 等标准要求

### 技术要求:

1. 提供安全电压:40~50V
2. 可配合试验指甲、标准试验曲指、标准试验直指、试验探针等使用。



## 十二、爬电距离量规

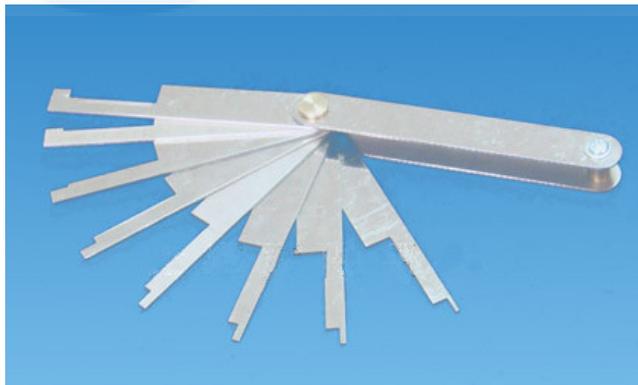
### 概述:

符合 GB7000 (IEC60598)、GB2099.1、GB4706.1 (IEC60335), 等标准要求.

23 个尺寸/

套, 1.0, 1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 2.0, 2.4, 2.5, 2.8, 3.0, 3.2, 3.3, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.6, 6.0, 6.3,

6.4, 6.5, 7.0, 8.0mm,



[返回目录](#)

### 十三、弹簧冲击器

#### 概述：

符合 IEC60335、GB4706、IEC60065、GB8898、IEC60598、GB7000 等标准要求。

#### 技术参数：

1. 主体质量：1250 克；
2. 冲击元件质量：250 克；
3. 锥体质量：60 克；
4. 冲击能量：0.2/0.35/0.5/0.7/1.0J（任选一档）



### 十四、探针

#### 概述：

探针根据 GB2099.1-2008 和 IEC884-1 要求设计而成。

#### 技术参数：

- 1、 截面：3mm\*1mm(扁)/ $\Phi$ 1mm(圆)
- 2、 压力：20N、1N
- 3、 长度：80mm



## [返回目录](#)

## 十五、滚筒跌落试验机

### 概述：

依据 GB/T2423.8 及 GB2099.1 等标准中规定的“机械强度”试验有关条款要求而设计，考核电器附件的耐跌落性能。

### 技术参数：

1. 工作电源：AC 220V/50HZ/2A；
2. 转 速：5 转/分钟(可调)；
3. 计 数 器：0~999999 次可预置；
4. 单桶（双筒及多筒定做）。



## 十六、稳定性试验台

### 概述：

符合 IEC60335、IEC60598、GB4706.1 及 GB7000 等标准有关稳定性和机械危险的要求。主要用于考核家用和类似用途电器的稳定性能。

### 技术参数：

1. 台面旋转速度：1 转/分（可调）
2. 试验台有好的稳定性及承重性能，最高可测 70KG 重的样品（其它规格需指定）
3. 配角度尺，方便测量倾斜角度
4. 可倾斜角度：0~30° 可调，台面直径 600mm
5. 工作电源：AC 220V 50HZ 5A .



## [返回目录](#)

## 十七、电源线弯曲试验机

### 概述：

符合 GB7000、GB5023.2、GB5013.2，GB4706，等标准要求.

### 技术参数：

- 1、 工位数：2 个
- 2、 控制方式：PLC+触屏控制
- 3、 弯折速度：10~60 次/min 可调；
- 4、 计 数 器：0~999999 可予置；
- 5、 弯曲角度：0~±270° 弯曲角度可设定
- 6、 配角度盘一只, 方便试验观察；
- 7、 电机：进口伺服电机；
- 8、 砝码:5N, 10N, 20N 二套；
- 9、 带 0-20A（可调）负载，数显电流表，可智能判断样品试验结果，可记录样品带电工作次数。
- 10、 电源线和产品弯曲两用，配相关夹具



## [返回目录](#)

## 十八、电源线拉扭试验机

符合 IEC60335、IEC60598、GB7000.1、GB4706 等标准，用于测试家用及类似用途电器的扭力试验，电源线夹紧装置是否牢固而设计的。

### 技术参数：

1. 工作电源：AC 220V 50H 5Az；
2. 拉力时间：1 秒/次（可调），且拉时不能动拉；
3. 拉力次数：0~999999 次可调；
4. 拉力范围：0~120N 可调（60, 80, 120N），扭矩范围：0.1Nm~0.35Nm 可调（0.15Nm, 0.25Nm, 0.35Nm）；
5. 扭力时间：0~999 秒可调；
6. 配有合适的夹具，固定测试样品，使测试样品与夹具放置在同一水平面。



[返回目录](#)

## 十九、涂层划痕测试仪

### 概述：

涂层划痕试验仪是依据 GB4943、GB8898 及 IEC60950 等标准进行设计制造的。

### 技术参数：

1. 划痕钢针：淬硬钢针，锥端，锥顶 40 倒圆半径  $0.25 \pm 0.02\text{mm}$
2. 施划角度：划针移动平面垂直试验品表面，顺向施划倾角 80 度或 85 度
3. 涂层耐划痕试验时钢针轴向力： $10\text{N} \pm 0.5\text{N}$
4. 施划长度：最大 200mm
5. 平移距离：最大 200mm
6. 划痕间距：1-19mm
7. 施划速度： $20\text{mm/s} \pm 2\text{mm/s}$
8. 工作电源：AC 220V, 50Hz, 5A.



[返回目录](#)

## 二十、标准测试角

### 产品描述：

符合 IEC60335 等标准要求。

### 技术参数：

- 1、 尺寸：1000\*1000\*1000mm（高）（其它尺寸需指定）；
- 2、 三面均采用 20mm 厚胶合板制作，表面喷无光黑漆；
- 3、 测温铜片：直径 15mm，厚度 1mm 黄铜片；
- 4、 共三面，点间距为 100mm±5mm, 三面布满（共计：81 个/面\*3 面=243 个点）；
- 5、 热电偶：国产 K 型（或进口）；
- 6、 国产热电偶插座 K 型（或进口）（计 243 个，每个面有一个转接盒），另配 30 个国产热电偶插头 K 型（或进口），每个插头后接 2m 国产 K 型热电偶（或进口）；
- 7、 底部装万向轮。



## [返回目录](#)

## (五)、插头插座（开关）类

### 一、摆锤冲击试验装置

#### 概述：

依据 GB2099 和 IEC60884-1、GB/T2423、IEC60068 中规定的“机械强度”试验有关条款要求而设计，用于考核电器附件外壳的耐冲击性能。可用于家用和类似用途插头插座及电器附件进行机械强度试验。

#### 技术参数：

- 1、摆轴长度：1000mm；
- 2、冲击元件质量：150g；
- 3、冲击高度：100mm、150mm、200mm、250mm。



### 二、低温冲击试验装置

#### 产品描述：

本装置符合 IEC60884 及 GB2099 标准要求，用以考核电器附件在低温下的耐冲击性能。本试验机采用不锈钢制造，可置于低温箱中，低温箱另配。

**冲击砝码：1000g，单工位**



## [返回目录](#)

### 三、多功能拔出力试验机

#### 概述：

依据 GB2099.1 和 IEC60884-1 及其他电器附件的有关标准研制而成。用于检查插头从插座拔出时所需要的最大力和单级插销从插座拔出时所需要的最小力，以及考核插座能否经受得住插进插座里的电器所施加的横向应力。本装置适用于额定电压不超过 250V，额定电流小于 16A 的插头插座。

#### 技术参数：

- 1、砝码：36N 一个，5.4N 一个，5N 二个，4N 一个，2.6N 一个；
- 2、标准试验插头：二极 10A、三极 10A 和 16A 各 1 个；
- 3、标准试验插销：1.5N、2N 各 1 个；
- 4、夹紧装置 1 个；
- 5、砝码托盘 1 个；
- 6、横向应力砝码（5N）1 个；
- 7、横向应力横杆 1 个。



### [返回目录](#)

#### 四、插头插座（开关）寿命试验机

##### 概述：

依据 GB2099.1 、 GB16915.1 和 IEC60884-1 的相应条款而设计，用于检测家用和类似用途的插头插座和开关类产品的机械寿命试验。

本试验机可以和配套的电源负载柜连接，以便对插头插座进行电寿命、正常操作及分断容量等试验。

##### 技术参数：

1. 气 源： 4~6kg/cm<sup>2</sup>
2. 控制方式： PLC 程序控制/触摸屏显示设置
3. 接通时间： 0~99.9 秒(分)可调
4. 实验周期时间： 0~99 秒可调
5. 计 数 器： 0~99999 次可预置
6. 工 位： 3 个或六个
7. 试验过程中如果试验次数到达预置值时，设备自动停机
8. 工作电源： AC 220V 50Hz 5A

注：本机需要用户自备空气压缩机（4~6kg/cm<sup>2</sup>）配套使用



#### [返回目录](#)

## 五、电源负载控制柜

### 概述：

电源负载控制柜是根据 GB2099、GB16915 等标准进行设计制造的。

### 技术参数：

1. 输出方式：阻性，感性+容性；
2. 电压范围：0~280V 精度：0.1V；
3. 电流范围：0~20A 精度：0.1A(其他电流值需指定)；
4. 负载 A：电容配有二组，一组为 70uF，一组为 140uF；
5. 负载 B：电容为 7.3uF，电感为 0.5H；
6. 功率因数 PF：电流在 16A 以下时 0.30~0.98 可调；电流在 16A 以上时, 0.6~0.98 可调；  
功率因数分辨率 0.01；

7. 计数器：0~999999 次可预置；

8. 单路输出；

9. 工作电源：AC 220V 50Hz 80A。

备注：输出电流：40A/60A/80A（可选）



## [返回目录](#)

## 六、温升试验仪

### 概述：

符合 GB2099.1、IEC60884-1 及其他电器附件的有关标准研制而成。可用于考核电器附件在接上负载电流时其表面发热情况，电极温升是否符合标准的要求，能有效检测插销和插座的插套是否偏薄，插头和插座是否配合良好。

### 技术参数：

1. 输出电流：AC 0~100A（0.5级）；
2. 测温范围：0~100℃±1℃；
3. 测量点：8路；
4. 工作电源：AC220V 50Hz 5A；
5. 配测温木盒。



## [返回目录](#)

## 七、导体受损试验机

### 概述：

导线受损程度试验装置依据GB299.1和IEC60884-1中相应条款及其他电器附件的有关标准研制而成。主要用于对带有螺纹夹紧型和无螺纹端子的固定式连接组件的导线进行受损程度试验，以检验能否经受住正常使用时出现的机械应力。

### 技术参数：

1. 工作电源：AC220V 50Hz
2. 试验速率：10~12±1r/min 可调
3. 旋转半径：37.5mm
4. 试验距离：250~500mm
5. 试验次数(旋转圈数)：0~999999 次任意设定
6. 砝码：0.3KG, 0.4KG, 0.7KG, 0.9KG, 1.4KG,
7. 工位：2个



## 八、接触压降测试仪

符合标准GB2099.1及GB16915.1相应条款的要求，用于检验插座无螺纹端子的接触压降及不可拆线电源插头在做完弯曲试验之后，测量端子的接触压降。

### 技术参数：

1. 试验电流：AC 1~100A;
2. 压降测量范围：0~199.9±1mv.
3. 工作电压：AC 220V 50HZ 5A



## [返回目录](#)