

各国插头电源线摇摆测试标准 汇编

何京

西思特质检技术开发公司

广东省深圳市宝安区沙井街道办新二居委新二路126

Tel: +86-755-27293719/27290805

Fax: +86-755-27294806

HTTP: //WWW.CESTR.COM

e-mail: jeremyho88@163.com

各国插头摇摆测试一览表:

规格	角度	吊重	速度	次数	电压电流	参照标准
UL/CSA	180°	284g (橡胶线) 113g (PVC线)	10次/分	2500次	不需	UL 817 UL 498
IEC类插头	90°	0.75mm ² /1kg ≥ 0.75mm ² /2kg	60次/分	10000次	见备注(1)	IEC 60884
PSE/CNS	120°	500g	40次/分	5000次	不需	JIS C 8306 CNS 10917
IEC连接器	90°	0.75mm ² /1kg ≥ 0.75mm ² /2kg	60次/分	20000次	见备注(2)	IEC 60320
USB/RGB/HD MI/1394/DV I						

備注: (1) 导线之间的电压应等于样品的额定电压

对软缆标称横截面积大于0.75mm²的电气附件, 16A

对软缆标称横截面积等于0.75mm²的电气附件, 10A

对软缆标称横截面积小于0.75mm²的电气附件, 2.5A

(2) 对连接器导线之间的电流电压应等于样品的额定电流电压

(3) IEC类插头或尾插在进行弯曲次数一半后, 将带圆截面软缆的样品在摆动机构内转动90°; 带扁软缆的样品则仅朝垂直于导线轴线所在的平面的方向弯曲

(4) UL/CSA的彎曲只針對平行类线材做测试 (如: HPN、SPT等)

(5) DC类的插头弯曲安规未做要求, 除非客户指定要求.

(6) 试验判断标准.

在弯曲试验期间:

A, 电流不得中断

B, 导线之间不得短路

在试验后:

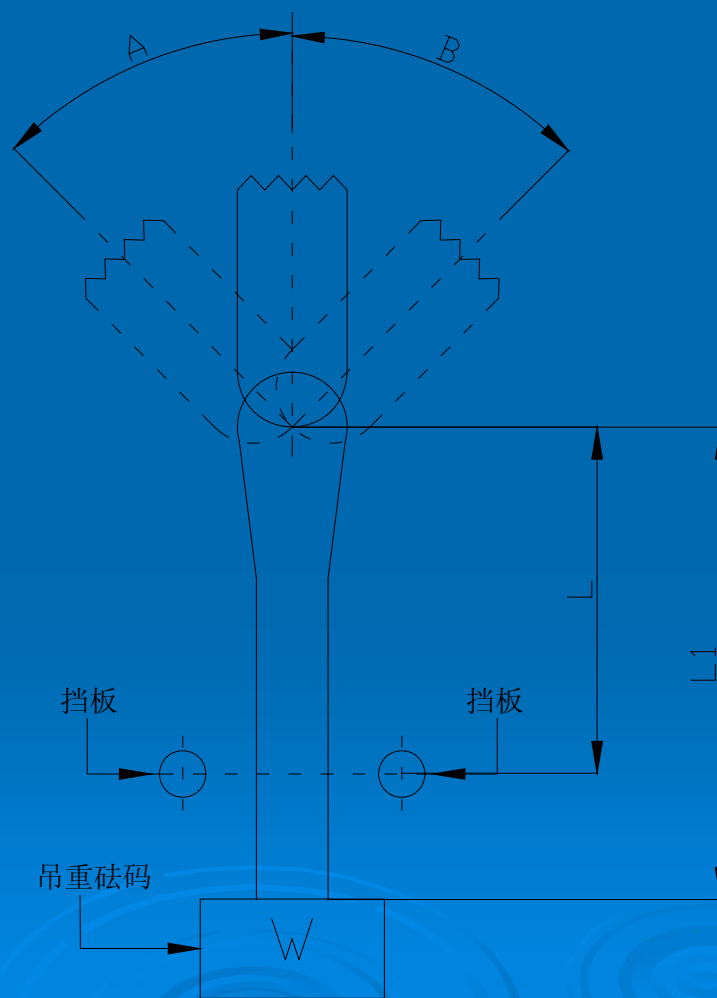
A, 如有护套, 不得与本体分离, 软缆的绝缘不得出现磨损现象.

B, 导线的断线丝不得刺穿绝缘并使其可触及.

(试验后SAA要求: 每根芯线的铜丝断线率不高于10%)

弯曲示意图如下:

- 备注: (1) IEC类插头弯曲一次是向前或向后的运动 (单边算一次)
(2) UL类插头弯曲一次是向前和向后的运动 (来回算一次)
(3) PSE/CNS类插头弯曲一次是向前或向后的运动 (单边算一次)



➤ 我公司提供插头、电线的国际认证服务

亲爱的客户，您有以下的困扰吗？？？

您是否打算开办一家插头电源线或电线电缆厂，但是又有人员、技术、设备方面的问题感到非常棘手吗？

您是否已经拥有一家插头电源线或电线电缆厂，但是苦于并没有中国的CCC(3C)和外国的安全认证如UL、VDE、PSE、BSI等？

您是否寻找了很多咨询顾问公司，但没有一家可以提供从产品设计、样品制作、人员培训、工厂管理、认证代理、陪同审查、资料移交等的一条龙的服务，而且有越咨询越神秘的感觉吗？您是否感到测试仪器的价格的出入很大，但您又把握不了该怎样购买？

您的工厂是否虽有安全认证，但是总觉得管理及技术上无法满足客户的要求，需要进一步提升水准吗？

您的工厂是否虽然有了认证，但缺乏技术资料，对各国安规并不深入了解？

您的工厂是否因为检测仪器及量具需要年度的校准但又找不到可以上门服务的权威机构而困扰？

您的工厂是否希望培训具有专业资格的仪器操作员和仪器校准员？

那您找对了！！！！

我公司是“华南区插头线电源线、电线电缆技术交流中心”的主办单位，主要依托广州电气安全检验所、广州日用电器检测所、广东省试验认证研究所、广州电器科学研究所、中国VDE电气电子和信息技术协会、等众多国家认可试验室，专门从事电线电缆、插头电源线、电动工具、家用电器、照明电器等产品的测试技术方法研究及其测试设备开发制造；其他通用及专用测试设备和仪器的代理销售；各国产品安全认证及质量体系认证的代理、咨询、辅导；产品的委托检验和试验；人才的储备及交流等。

➤ 您选择我们配合的理由：

1. 专业：我公司拥有一批长期从事产品认证检验和试验的专家，他们有些参与了国家标准的制订及宣贯工作，非常熟悉产品标准；也有一批来自于企业，从事多年生产及质量管理工作，富有一线工作经验。另外，我公司还拥有一批长期从事工厂审查及质量体系评审的国家级注册审核员，他们有丰富的阅历，了解无数的工厂状况，成功的辅导过许多公司取得ISO9000认证。

2. 负责: 我们珍惜公司的荣誉, 每一次合作都追求尽善尽美, 让客户满意。在咨询顾问服务中, 根据客户的要求, 我们可以提供产品设计、样品制作、样品确认、工厂布置、生产及质检人员培训、技术资料提供、工厂预审查、正式审查的参与以及全部认证资料的移交(认证完成后决不遗留任何属于客户的资料, 确保客户今后可直接与认证机构联络)。在仪器销售服务中, 我们的售后服务和跟踪服务也可让客户免除后顾之忧, 不必担心日后找不到人员维修。

3. 质优: 由于我们的专业性、权威性及责任心, 无论自行设计的仪器设备或是代理销售的其他通用及专用测试仪器, 都是能够满足制造标准和客户的实际需要, 决不会为了追求利润而销售质量低劣的产品。在认证咨询部门, 我们的工程师也会从实际出发, 提供简易可行的、完善的、费用尽可能低廉的服务, 最后会把所有的相关资料全部移交给客户, 不留任何尾巴。他们不但能够在贵公司送检前发现产品设计上的问题, 避免试验的失败和再次收取试验费用, 还能提出设计上的改进方法, 使得产品在技术上保持一定的先进性。他们可以为工厂建立最经济、合理、适用的ISO9000架构, 并精心辅导, 保证认证审查通过。同样在仪器校验部门, 负责仪器校验的工程师会携带全套精密设备上门服务, 真正的对贵公司的仪器参数进行检查, 对不合格的参数会如实告知客户, 而绝不会两手空空的来贴标签, 糊弄客户。

4. 价廉: 我们的目的是追求双方的长期合作及行业水平的不断提升, 故此能够提供质量符合标准要求, 价格最低、服务最好的服务。

5. 全面: 可以提供产品技术标准、安规资料、委托试验、人员培训、标准宣贯、人才交流、仪器维修、专用设备设计及制造等。

如果您感兴趣的话, 请联络:

胡先生, 吴小姐

电话: 0755-27293719/27290805 传真: 0755-27294806

网站: <http://www.cesttr.com>

Email: jeremyho@cesttr.com