

各國插頭電源線搖擺測試標準彙編



大恒儀器 精密科技
DAHOON INDUSTRIAL INSTRUMENTS

楊 麟

大恒檢測儀器有限公司

廣東省東莞市厚街鎮下邊管理區、\



Tel: +86-0769-85899565 85899390 89183569

Fax: +86-0769-85899565

TP://WWW.dahooncn.com

e-mail: dgdahoon@163.com

各國插頭搖擺測試一覽表:

規格	角度	吊重	速度	次數	電壓電流	參照標準
UL/CSA	180°	284g (橡膠線) 113g (PVC線)	10次/分	2500次	不需	UL 817 UL 498
IEC類插頭	90°	0.75mm ² /1kg ≥ 0.75mm ² /2kg	60次/分	10000次	見備註(1)	IEC 60884
PSE/CNS	120°	500g	40次/分	5000次	不需	JIS C 8306 CNS 10917
IEC連接器	90°	0.75mm ² /1kg ≥ 0.75mm ² /2kg	60次/分	20000次	見備註(2)	IEC 60320
USB/RGB/HD MI/1394/DV I						

備注: (1) 導線之間的電壓應等於樣品的額定電壓

對軟纜標稱橫截面積大於0.75mm²的電氣附件, 16A

對軟纜標稱橫截面積等於0.75mm²的電氣附件, 10A

對軟纜標稱橫截面積小於0.75mm²的電氣附件, 2.5A

(2) 對連接器導線之間的電流電壓應等於樣品的額定電流電壓

(3) IEC類插頭或尾插在進行彎曲次數一半後, 將帶圓截面軟纜的樣品在擺動機構內轉動90°; 帶扁軟纜的樣品則僅朝垂直於導線軸線所在的平面的方向彎曲

(4) UL/CSA的彎曲只針對平行類線材做測試 (如: HPN、SPT等)

(5) DC類的插頭彎曲安規未做要求, 除非客戶指定要求.

(6) 試驗判斷標準.

在彎曲試驗期間:

A, 電流不得中斷

B, 導線之間不得短路

在試驗後:

A, 如有護套, 不得與本體分離, 軟纜的絕緣不得出現磨損現象.

B, 導線的斷線絲不得刺穿絕緣並使其可觸及.

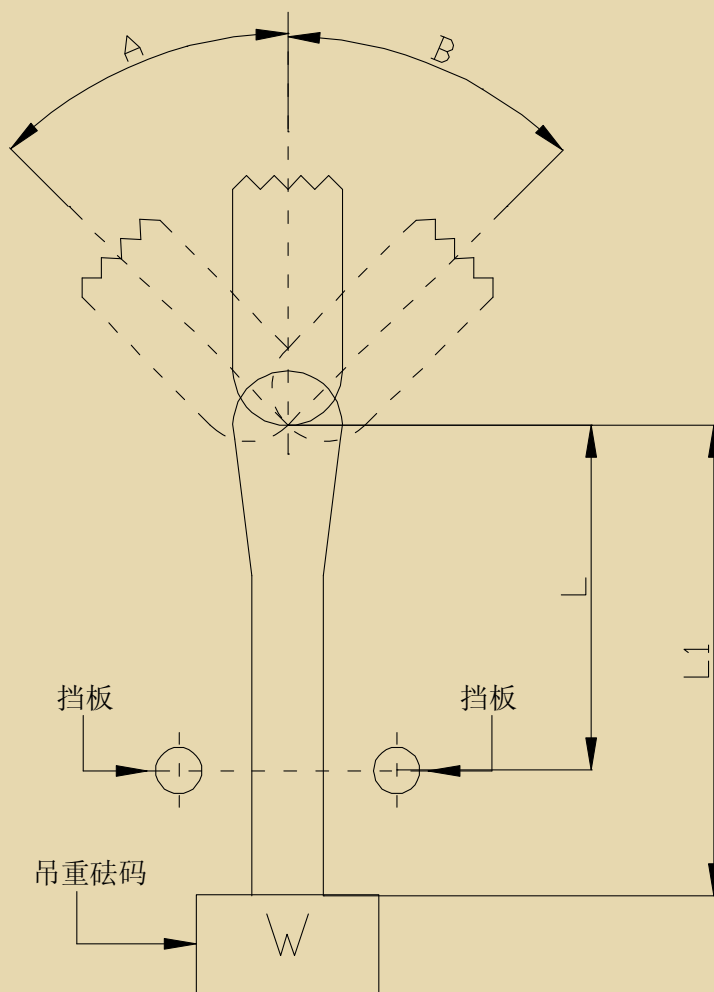
(試驗後SAA, BSI要求: 每根芯線的銅絲斷線率不高於10%)

彎曲示意圖如下：

備注：(1) IEC類插頭彎曲一次是向前或向後的運動（單邊算一次）

(2) UL類插頭彎曲一次是向前和向後的運動（來回算一次）

(3) PSE/CNS類插頭彎曲一次是向前或向後的運動（單邊算一次）



■ 我公司提供插頭、電線的國際認證服務
親愛的客戶，您有以下困擾嗎？？？

您是否打算開辦一家插頭電源線或電線電纜廠，但是又有人員、技術、設備方面的問題感到非常棘手嗎？

您是否已經擁有一家插頭電源線或電線電纜廠，但是苦於並沒有中國的CCC (3C) 和外國的安全認證如UL、VDE、PSE、BSI等？

您是否尋找了很多諮詢顧問公司，但沒有一家可以提供從產品設計、樣品製作、人員培訓、工廠管理、認證代理、陪同審查、資料移交等的一條龍的服務，而且有越諮詢越神秘的感覺嗎？您是否感到測試儀器的價格的出入很大，但您又把握不了該怎樣購買？

您的工廠是否雖有安全認證，但是總覺得管理及技術上無法滿足客戶的要求，需要進一步提升水準嗎？

您的工廠是否雖然有了認證，但缺乏技術資料，對各國安規並不深入瞭解？

您的工廠是否因為檢測儀器及量具需要年度的校準但又找不到可以上門服務的權威機構而困擾？

您的工廠是否希望培訓具有專業資格的儀器操作員和儀器校準員？

■ 那您找對了！！！！

■ 我公司是“華南區插頭線電源線、電線電纜技術交流中心”的主辦單位，主要依託廣州電氣安全檢驗所、廣州日用電器檢測所、廣東省試驗認證研究所、廣州電器科學研究所、中國VDE電氣電子和資訊技術協會、等眾多國家認可試驗室，專門從事電線電纜、插頭電源線、電動工具、家用電器、照明電器等產品的測試技術方法研究及其測試設備開發製造；其他通用及專用測試設備和儀器的代理銷售；各國產品安全認證及品質體系認證的代理、諮詢、輔導；產品的委託檢驗和試驗；人才的儲備及交流等。

■ 您選擇我們配合的理由：

1. 專業：我公司擁有一批長期從事產品認證檢驗和試驗的專家，他們有些參與了國家標準的制訂及宣貫工作，非常熟悉產品標準；也有一批來自於企業，從事多年生產及品質管理工作，富有一線工作經驗。另外，我公司還擁有一批長期從事工廠審查及品質體系評審的國家級註冊審核員，他們有豐富的閱歷，瞭解無數的工廠狀況，成功的輔導過許多公司取得ISO9000認證。

2. 負責：我們珍惜公司的榮譽，每一次合作都追求盡善盡美，讓客戶滿意。在諮詢顧問服務中，根據客戶的要求，我們可以提供產品設計、樣品製作、樣品確認、工廠佈置、生產及質檢人員培訓、技術資料提供、工廠預審查、正式審查的參與以及全部認證資料的移交（認證完成後決不遺留任何屬於客戶的資料，確保客戶今後可直接與認證機構聯絡）。在儀器銷售服務中，我們的售後服務和跟蹤服務也可讓客戶免除後顧之憂，不必擔心日後找不到人員維修。

3. 質優：由於我們的專業性、權威性及責任心，無論自行設計的儀器設備或是代理銷售的其他通用及專用測試儀器設備，都是能夠滿足製造標準和客戶的實際需要，決不會為了追求利潤而銷售品質低劣的產品。在認證諮詢部門，我們的工程師也會從實際出發，提供簡易可行的、完善的、費用盡可能低廉的服務，最後會把所有的相關資料全部移交給客戶，不留任何尾巴。他們不但能夠在貴公司送檢前發現產品設計上的問題，避免試驗的失敗和再次收取試驗費用，還能提出設計上的改進方法，使得產品在技術上保持一定的先進性。他們可以為工廠建立最經濟、合理、適用的ISO9000架構，並精心輔導，保證認證審查通過。同樣在儀器校驗部門，負責儀器校驗的工程師會攜帶全套精密設備上門服務，真正的對貴公司的儀器參數進行檢查，對不合格的參數會如實告知客戶，而絕不會兩手空空的來貼標籤，糊弄客戶。

4. 價廉：我們的目的是追求雙方的長期合作及行業水準的不斷提升，故此能夠提供品質符合標準要求，價格最低、服務最好的服務。

5. 全面：可以提供產品技術標準、安規資料、委託試驗、人員培訓、標準宣貫、人才交流、儀器維修、專用設備設計及製造等。

如果您感興趣的話，請聯絡：

楊麟

大恒檢測儀器技術開發公司

廣東省東莞市厚街鎮下邊管理區、

Tel: +86-0769-85899565 85899390 89183569

Fax: +86-0769- 85899565

HTTP://WWW. dahoon. cebiz. cn

e-mail: dgdahoon@163.com