

# 資訊與影音商品檢測技術一致性研討會會議紀錄

開會時間：103年3月19日上午9:30時

開會地點：電氣檢驗科技大樓簡報室

主持人：龔科長子文

出席人員：詳如簽名單

記錄聯絡人及電話：曹剛維(02-86488058分機622)

EMC技術問題窗口：林良陽(ly.lin@bsmi.gov.tw分機624)

安規技術問題窗口：林子民(Bruce.Lin@bsmi.gov.tw分機626)

## 宣告事項：

- 一、關於USB connector型式輸出之電源供應器在輸出達額定電流時，電壓下降幅度太大之情況，為維護消費者在購買此類產品之權益，目前本局規劃以IEC 62684、CNS 15285等標準訂定滿載時輸出電壓之範圍，煩請各家試驗室轉達電源廠商提供相關意見。

## 提案討論：

### 一、詎詮科技議題：

Power bank之輸出為USB connector，其output經量測不符合LPS，提請研議：

- 1)、是否可比照adapter來看，於報告中註記此power bank不符LPS即可？
- 2)、或是此類產品須經修改符合LPS方可申請認證？
- 3)、如果其output connector非USB型式，則LPS要求是否不同？

決議：針對USB connector輸出之Power bank，其USB port須符合LPS相關試驗。

### 二、臨時動議議題：

當充電器選擇以實際出貨電池當作負載測試時，不同容量及不同廠牌的電池應該如何搭配？

決議：103/1/15 會議紀錄關於充電器及行動電源決議修正如下：

行動電源測試模式：

1. 充電模式：以電池空(低)電量評估。
2. 放電模式：以電池滿(多)電量評估。
3. 充電+放電模式(僅行動電源有支援時須評估)：須評估電池空(低)電量及電池滿(多)電量兩種模式。

以上 1-3 點，共 4 個模式均檢附 final data。

負載部分：以電阻負載作測試。

線材要求：以隨產品附之線材測試，若無附連接線或數量不足則以 1m 以上非隔離線測試。

電源供應方式：以隨產品附之電源供應器測試，若無附電源供應器則以資訊類產品五大周邊作測試；另附車用充電器須額外評估。

容量選擇方式：依行動電源控管的電池容量不同須評估高中低三種模式。

充電器測試模式：

1. 手冊有註明欲搭配之電池時，負載可以使用放空(低電量)的充電電池測試，惟搭配的電池容量規格須選擇高中低分別評估；或以電阻負載評估全載及半載模式進行測試。
2. 手冊未註明欲搭配之電池時，以電阻負載評估全載及半載模式進行測試。