

鋰電池檢測實驗室

(Lithium battery testing laboratory)

測試商品(Products)

3C二次鋰單電池 (3C secondary lithium cell)
3C二次鋰電池組 (3C secondary lithium battery)
3C行動電源 (Power bank)

依據標準(Standards)

CNS 15364 含鹼性及其他非酸性電解質之二次單電池及電池組—用於可攜式應用之封裝可攜式二次單電池及電池組之安全要求
CNS14857-2 含鹼性或其他非酸性電解質之二次單電池及電池組—可攜式應用之二次鋰單電池及電池組之電性試驗
CNS 14336-1 資訊技術設備—安全性—第1部：一般要求

測試項目(Items)

(一) 3C二次鋰單電池/組

外部短路測試、過度充電測試、強制放電測試、連續充電測試、反向充電測試、額定電容量測試、擠壓測試、撞擊測試、衝擊測試、熱衝擊測試、模製外殼應力測試、絕緣阻抗測試、落下測試。

(二) 行動電源

機械強度測試、溫升測試、異常操作與故障狀態測試、額定電容量測試、外部短路測試、過度充電測試、模製外殼應力測試、絕緣阻抗測試。

測試設備(Equipments)

充放電試驗機、直流電源供應器、微阻計、擠壓試驗機、撞擊試驗機、衝擊試驗機、推力計、高低溫度變化試驗機、負壓試驗機、絕緣電阻計。

