

胡亂擺放隨時爆炸 保護電池技巧你要知

自去年發生多宗韓國某型號手機電池過熱導致爆炸的事件後，外界對配置鋰離子電池（Lithium-ion Battery）的電子產品提高了警覺性，開始關心其安全措施和保養技巧。早前英美實施了機艙攜帶電子產品的新限制，為防止恐襲，當局禁止在機內使用筆電；而日本也要求乘客必須把寄艙行李內的筆電等物品關機並好好包起，否則會被重罰。兩件看來不同、但本質實為相近的事，再次挑動外界對電池安全的關注——別看輕手上那部筆電或者手機，假如處理不當，就有機會成為炸彈，危及用家安全。

文：電能小子



無論在航班上是否禁止使用或攜帶筆電，我們也應注意鋰離子電池的安全。 網上圖片

跟外地相比，目前香港並沒限制乘客把電子產品帶上機，筆電、平板、遊戲機以至手機等配備電池的電子產品，不論是放入行李箱寄艙抑或隨乘客帶上機（Hand Carry）均沒問題。然而英美於今年3月起，為免恐怖分子把筆電改裝成炸彈使用，兩國已從來自特定中東國家的航班實施「禁筆電令」，凡大部過iPhone 7 Plus的電子產品均被禁止帶進機艙，必須寄艙。所以由那時起，連平板電腦都無法在這些航班中使用（部分航班目前剛剛解封）。事實上，就算普羅大眾也有機會誤把筆電等變成炸彈，皆因鋰電池本身會受到生產時的情況影響，沒事時當然可正常運作，但品質差劣時是會有電池發脹甚至爆炸的機會。這樣一來，筆電、平板和手機等都無一倖免，全部都是潛在炸彈。

電子產品寄艙須關機

另一方面，日本於本月初通過新規定，若乘客把筆電等配備了電池的產品放入行李箱來寄艙，必須按照以下兩個做法，否則隨時會被重罰50萬日圓（約3.5萬港元）。那便是必須把電子產品的電源關上，絕不能只是「睡眠模式」（Sleep Mode）；以及要用衣服好好包起，不可讓它在行李箱內亂撞。原因是筆電在猛烈撞擊後，或令內藏電池撞至移位，而電池是很容易在接觸不良下發生短路情況，從而引起過熱甚至爆炸的可能性。當筆電沒有啟動，就算發生撞擊也是相對較為安全；如是在「睡眠模式」，那麼電池還是會進行最低限度的運作，假若電池本身已有發脹等問題卻未被發現，那麼這部「睡眠中」筆電的危險性和正常啟動時並沒有兩樣。

其實大家又知不知道，日本對行動電源（俗稱「尿袋」）在貨運上的處理是相當嚴格？當港人赴日旅行時，千萬別把「尿袋」寄艙，否則亦屬違法。原因是日本過往發生過手機因電池問題而冒煙的事件，令關注航空安全的部門更懼怕「尿袋」出事，始終行李艙本來就是人跡罕至之地，要一個「尿袋」在無人察覺下着火，燒毀所有行李，再進一步釀成慘劇是絕非不可能發生。所以當局寧願讓乘客擺放筆電，都不准「尿袋」和備用鋰電池隨便被丟入行李箱內——「尿袋」無端會爆炸的新聞大家也應聽過不少。



日本國土交通省於本月初落實，所有存放在寄艙行李內的電子產品都必須關機，並要好好包裹起來。 網上圖片



由於品質差劣的「尿袋」相當高危險，日本已禁止乘客把「尿袋」寄艙。網上圖片

兩大打行動電源分野

智能手機可說是現今都市人不可或缺的電子用品，它最初出現時電量還是令人滿意，但隨着系統愈見先進、背景運行App愈來愈多，App日漸「食電」後，即使現在手機的總電量較以往為高，也捱不過今時今日的需要。因此，人人有「尿袋」已成為常態，但市面上這類產品如恒河沙數，價錢有平有貴，到底是「平得冇道理」還是「貴得冇理由」？那就要先了解「尿袋」的兩大主流規格：直接把鋰離子電池接駁起來的款式，以及用上一塊過鋰離子聚合物的產品。

將市面上可隨便找到的多枚鋰離子電池組合起來，總電量就是直接遞增上去，換言之假如五枚AA電般的鋰離子電池是5,000mAh（電量單位，愈大即愈多電），那麼10枚電池就有多達10,000mAh了。只是，單純在外殼裡面經由

電線等去接駁每款電池，始終會有撞擊或搖動太多導致接位鬆脫的機會，這些都是令鋰離子電池起火的原因之一。相比起來，廠商直接生產一塊過便達10,000mAh的鋰離子聚合物電池，成本當然較高昂，再者有些更備有自動斷電功能，一旦滿電便不會再充，防止充過頭令電池發脹。所以，同樣是10,000mAh的「尿袋」，價錢可有二三百元的貨色，也有近一千元的頂級貨。最近Yukuma推出一款尊貴級行動電源，索價\$938但只有10,000mAh，兼比同類產品重，那又為何賣得這樣貴？原來它有個特製功能，就是只需30分鐘即能充滿電量！一般鋰離子聚合物電池，要把它完全充滿電都得花上數小時，對於趕住開工的人確是不便。因此，Yukuma這款「尿袋」體現了什麼是「一分錢，一分貨」。



Yukuma尊貴級行動電源，只需半小時便能「叉滿電」。



採用鋰離子電池的「尿袋」較為便宜，不過缺點是較為厚身。

使用不當影響效能

不管是電子產品內的電池還是「尿袋」，原則上都是一塊鋰離子電池，基於它有充電次數的先天限制，兼且使用不當會影響效能甚至構成危險，實在有需要去了解如何去令電池「活」得更久。以筆電為例，除非沒有電源可供連接，而必須用到內藏電池，否則盡可能還是把筆電接上火牛較好。全因鋰離子電池大多都可「完全充電」500至1,000次，達到這次數後總電量大概會跌至原來八成左右，為減少「完全充電」次數，盡量保持經由火牛取電較好。

其次，是要選用原廠或符合規定的火牛去為手機或平板等充電。市面上不乏可供充電的USB轉插，但部分質素較差，未能確保提供穩定電流。選用有問題的插頭，或有機會釀成火災，不推薦大家胡亂去試。而當手機運行大量Apps時，很多情況下都會令機身變得燙手，這是因為「扯電」得很厲害。由於機內過熱或會對電池構成損害，甚至有起火爆炸的風險，這時最好先關掉各個Apps，讓手機休息散熱一下。

最後是較少人為意的撞擊問題。外國有人試過因滑板車從高處墮地，導致車內電池受損，結果一開來玩即起火！這是與鋰離子電池的設計有關。同樣道理，盡可能別讓手機等產品以至「尿袋」受猛烈撞擊，假若發生此事，就要留意會否傷及內裡電池。



部分筆電如蘋果的MacBook Pro，可查看內藏電池的總充電次數。 網上圖片



內地和香港已發生過因使用不合規格插頭，導致手機充電時起火的意外。 網上圖片

IT充電寶

文：至尊寶

耳機都可即時翻譯

記得約一個月前，有支「翻譯棒」在網上大行其道，更有人拿來測試，聲稱效果不差云云。但外遊時既要帶同相機和手機，連同衫褲鞋襪以至其他隨身必需品，若有其他替代品都可做到即時翻譯效果，當然是帶少一樣得一樣。德國耳機品牌Bragi早前舉行發佈會，宣佈其新一代智能耳機The Dash Pro經已應市，這款改良版耳機適合都市人戴著來做運動，連游水時都照樣能夠聽歌。但最令筆者感到意外是，它和翻譯軟件iTranslate合作，只要先在手機安裝iTranslate Pro的App，便可讓佩戴了The Dash Pro的人隨時都可和使用不同語言的人士溝通；若雙方皆使用這款耳機，更能進行即時直接翻譯。當然，使用這個翻譯程式是需要繳付月費或年費，由於年費只需\$298，確是非常抵玩。至於The Dash Pro每對售價則為\$2,598。



Bragi The Dash Pro可當成翻譯耳機使用。

新視界

文、圖：JM

KEF Music Gallery

音樂藝術相融合



融入藝術元素的Music Gallery。

英國音響品牌KEF全港首間Music Gallery，早前正式落戶中環，它以「音樂藝術融合」為設計概念，顛覆傳統單純欣賞音樂的框架。在Music Gallery內，除展示各款品牌的揚聲器、家庭影院系統及個人影音產品外，來自世界各地的著名藝術家亦注入多項藝術元素，以破格時尚的方式為影迷帶來與別不同的音樂體驗。

這個Music Gallery是由英國著名建築及設計公司Conran and Partners負責空間設計，融合藝術與音樂的環境。整個企劃的首席設計師Ms Tina Norden亦指它有別於傳統的音響專門店，整個設計採用大量木的元素，配以時尚雲石作點綴，每個聆聽空間都經過精心佈置，希望讓各音樂愛好者猶如置身一個舒適的私人會所中，將自己暫時放空，欣賞品牌的揚聲器極致音色。裡面劃設多個區域，聲色俱備，同時滿足視覺與聽覺享受，分為個人影音產品體驗區、5.1環繞聲家庭影院、無線娛樂專區、KEF英國訂製揚聲器及KEF書架揚聲器展示區等，大家更可利用手機藍牙接駁各款揚聲器試聽音樂。

為增加藝術元素，品牌更引入不少當代繪圖藝術家的作品作點綴，如本港彩墨畫大師朱楚珠、日本知名視覺藝術家草間彌生、英國當代大型裝置藝術家Julian Opie等的作品，讓大家在享受音樂的同時亦可細味各藝術作品。

買物王

文：雨文

真正快充 36個月任用

現時手機功能愈來愈強，而一般所謂支援快充的USB充電線卻未必能滿足大家需要。最近，香港品牌AMAZINGthing特別為此推出支援3A高輸出加上21AWG低電流阻力的SupremeLink USB傳輸線/充電線，USB頭採用24K金作接觸點，有效提升導電速度，達至真正快速充電。它同時具備了Lightning、Type-C、micro-USB版本，提供六色線材與四種長度選擇，除了一般的18厘米、1米和2米外，更罕有具備3米特長版本，迎合不同需要。而且，品牌更提供長達36個月的特長保養期，如其間產品出現問題，都可享有「一換一」服務。售價由\$65起。



SupremeLink USB傳輸線/充電線，提供Lightning、Type-C及micro-USB版本。

遊樂場

文：FUKUDA

兩大陣營動漫節鬥抵玩

由本周五（28日）起一連五天，香港動漫電玩節2017將於會展舉行，除了多間玩具公司和漫畫商參展外，SIEH與微軟都會參加，而兩間公司都有非常吸引的銷售優惠，務求令機迷滿載而歸。先講SIEH，他們會推出多個PS4和PSVR等的特惠套裝，其中每天頭三位在PS攤位買滿\$3,000指定產品的幸運兒，更可分別獲贈43吋4K電視、限量版Walkman連耳機和型爆賽車架，贈品價值比消費金額還要高！有關方面亦請來

《Monster Hunter World》製作人等星級嘉賓，「芒亨」粉絲萬勿錯過。至於微軟，則把早前在E3首度曝光的新主機Xbox One X帶到本港，讓機迷可率先體驗《Forza Motorsport 7》、《Crackdown 3》、《Super Lucky's Tale》等X1獨佔大作在「真4K」畫面下的超強表現。同時，只要在會場購買指定Xbox One S套裝，可獲得總值逾\$11,000的Soundbar和軌盤等禮物作為回饋；詳情請參閱微軟方面公佈。



SIEH推出多項動漫節優惠。

《Splatoon 2》全城齊噴墨

任天堂自推出新主機Nintendo Switch（NS）以來，一直成為業界話題中心，而且每個月都有大作應市，無論機迷以至店舖都不亦樂乎。老任日前在NS推出意圖染指電競市場的野心作《Splatoon 2》，內容為兩年前Wii U第一代的大幅強化，玩法都是兩邊陣營在限定時間內鬥快「搶地盤」，方法是噴出顏色墨汁務求佔據最多地面積。比起開槍發炮的暴力感覺，《Splatoon 2》的另類射擊玩法更見別出心裁。另外，Ubisoft也宣佈《瑪利歐+瘋狂兔子 王國之戰》會有中文內容下載包。售價：約\$380



《Splatoon 2》