

## 移動電源（充電寶）消費指引

發佈日期：2018 年 9 月 19 日

來源：廣東省消費者委員會

為正確引導消費，說明消費者選用該類產品，根據比較試驗結果，結合相關專家意見，廣東省消委會作出以下消費指引：

（一）到正規商場超市購買。規模較大的正規商家大多有自己的產品准入機制，產品若想進入正規商場的銷售管道，一般都需要提供相應的資質證明或檢測報告，這樣對消費者而言，具有一定的安全保障。

（二）購買標識完整的產品。正規產品上應標有產品名稱、型號、額定容量(能量)、電池能量(容量)，廠名或商標；輸入輸出埠要有埠名稱及額定電壓、電流值；包裝上標注安全警告、生產日期或批號、廠名廠址。

（三）雙埠輸出產品不實用。一些移動電源型號有兩個 USB 輸出埠，這往往成為商家的一大賣點，但大部分雙埠充電時出現輸出電壓不足的情況，反而拖慢充電速度，增加充電時間。

（四）優選鋰聚合物電芯產品。目前移動電源主要採用的電芯有鎳氫電芯、磷酸鐵鋰電芯、液態鋰離子電芯、鋰聚合物電芯。前兩種電芯輸出效率較低，不建議購買。液態鋰離子電芯和鋰聚合物電芯輸出性能相對平穩，尤其是鋰聚合物電芯具有重量輕、安全、高效的特點。

（五）查看電芯級別及生產日期。電芯一般有 A 級和 B 級。A 級是全新品質合格的電芯，B 級是庫存超過三個月或者返修過的電芯，電芯如果在庫存超過 3 個月就會由於其化學特性衰減為 B 級。購買時應該關注電芯生產日期，儘量購買 A 級電芯產品。

（六）要有“過充過放”保護電路。移動電源要帶“過充過放”保護電路，以起到保護作用。輸出電壓要盡可能與標準 USB 介面的 5V 電壓臨近，這樣才具有較高的轉換效率和盡可能小的電壓波動範圍以及較低的充、放電溫度。

（七）選購高轉換效率產品。移動電源的轉換效率非常重要，轉換效率過低，則能源利用率不高，線路損耗較大，發熱可能高，因此要挑選轉換效率85%以上的移動電源產品。