

經常用充電寶的注意了，這個動作可能引起爆炸！

14-09-2021 上海市消保委

平常出門時間較長的話，發現手機沒電了，第一反應是趕緊給手機充電。帶了充電器，但周圍沒有適合充電的地方這就尷尬了。所以有時候出門帶一個充電寶還是有必要的，但是如果充電寶使用方法不正確，可是會引起爆炸！

充電寶為什麼會爆炸

### 1 隨手亂放導致受潮、擠壓

我們用完充電寶後會隨手一放甚至隨手一扔，其實充電寶看似結實，但也應該注意，高溫、潮濕、擠壓、拆解等都可能引起爆炸。

### 2 使用了劣質電芯和電路板

充電寶主要由電芯、電路板和外殼組成，某些充電寶裡使用的是低價、不合格的電芯和電路板，在過充、過放或短路時，內部壓力的突然增加極易導致爆炸。

怎麼挑選充電寶

#### 1、電芯

現在市場上電芯一般分兩種：鋰聚合物電芯和 18650 鋰電芯，聚合物電芯因為沒有液體所以不會高溫爆炸，但 18650 鋰電芯有發生爆炸的可能，所以選購的時候要特別注意。

#### 2、容量

5000 毫安培的充電寶足夠一個智慧手機使用，但大部分人都追求大容量，可是容量越大，製造成本越大，對技術水準的要求也越高，更容易出現品質問題。

而且現在很多售賣的大容量充電寶都是虛假電量，購買還需謹慎，儘量購買大品牌。

### 3、轉化功率

如果移動充電寶的效能轉化率在 80% 以下，損耗就很大，自身發熱量也大，這就說明效率很低，可能會有安全隱患。

## 如何安全使用充電寶

### 1、不要擠壓、晃動充電寶

擠壓會導致鋰電池內部結構損壞，從而導致短路，若電芯或電路板是劣質的，還可能會發生爆炸，扔擲、劇烈晃動也是如此。

儘量將充電寶和其他金屬小物件分開放，若不小心插入 USB 輸出口，容易導致電源短路。

### 2、不要放在高溫、潮濕的地方

溫度過高或過低都會對充電寶產生影響，特別是夏天，避免充電寶長期暴露在陽光下，更不要將充電寶留在高溫、封閉的車內，可能會發生自燃。

### 3、避免過度充電，不用時保留一點電量

充滿電後儘快拔除充電寶，若是劣質充電寶，放充沒有充分保護，就可能引發爆炸。

另外，閒置時最好也保留一半的電量，儘量每月都做一次充電和放電以延長使用壽命。

### 4、不要用平板的充電器充電

平板充電器大於充電寶的輸入規格，長期使用會造成充電寶無法充電，甚至因超負荷導致起火，所以最好使用原裝、相符合的充電器。

#### 5、不要私自拆解改造充電寶

電源中含有對人體有害的成分，拆解過程中會使人體產生不適，甚至可能損傷眼睛。

另外，鋰電池電解液遇大量水時，會快速分解放熱，從而引起爆炸，所以不要因為好奇就去拆解。

#### 6、壞的充電寶不再使用

如果有變色、變形、漏液，以及很容易發燙，但是仍能充進電的情況，要馬上停止使用，電解液的腐蝕性和易燃性存在很大的安全隱患。

手機沒電事小，但如果因為沒有正確使用充電寶而引發爆炸，這豈不是很危險？所以平時使用充電寶一定要小心。