

行動電源爆炸怎麼辦？如何正確使用？

台電提供行動電源安全指南

[行動電源爆炸](#)，導致民眾燒燙傷的消息時有所聞，事件一出引發外界對行動電源使用安全的疑慮。究竟行動電源為何會爆炸？有哪些危險？行動電源爆炸怎麼辦？行動電源如何正確使用？

行動電源爆炸原因有哪些？

市面上多數的行動電源，均由可重複充電的二次鋰電池所組成。至於鋰電池所產生的熱能，主要可歸咎於：[外部短路](#)（電池芯外部及電池組內部線路絕緣設計不良所致）、[內部短路](#)（電池芯內部隔離膜絕緣失效，使正負極接觸所引起的短路）及[過充](#)（充電電壓過高）三大因素。此外，當電池[遭受撞擊壓迫等外力](#)時，也會使電池內部瞬間局部短路，產生高溫熱點。

行動電源爆炸有什麼危險？

新北市消防局特搜大隊長曾天柔提醒，[鋰電池爆炸](#)屬於能量釋放的轉換過程，與一般的燃燒現象不同。[即使火焰已撲滅，若未經有效處置，容易引發二次燃燒](#)。長庚毒物科醫師顏宗海也表示，[鋰電池燃燒產生的濃煙中，含有有毒物質氟化氫，吸入肺中可能造成肺炎](#)；若與水結合則會變成氫氟酸，也就是腐蝕性極強的「化骨水」，會對人體產生巨大傷害，不可不慎！

行動電源爆炸或自燃怎麼辦？

若使用行動電源，不幸發生爆炸或自燃事故，新北市消防局特搜隊建議，需視所處位置做出不同的處置：

- 1、**戶外空曠處**：在不延燒到其他生物或物品的前提下，讓行動電源自燃殆盡，後續再將裝置殘骸，浸泡於水中至少 24 小時，以避免二次燃燒。
- 2、**室內住宅處**：鋰電池爆炸**不宜用水滅火**，**建議以乾粉滅火器**來搶救比較恰當。若手邊**無法立即取得乾粉滅火器，必須立刻逃到戶外，並撥打 119 求助。**

行動電源如何正確使用？

台電用電安全網指出，用行動電源充電時，最好遵循下列指示：

- 1、**用原廠認證的充電線**，不僅效率佳也比較安全。
- 2、當行動電源**老舊或使用超過三年**，**建議加以更換**。
- 3、如有**摔到或出現龜裂**，**就建議不要再用**。
- 4、**充電時，需有人看管並避開易燃物及潮溼高溫處**；
- 5、**夜晚睡覺時避免使用**。
- 6、用行動電源**充電時，切勿同時使用手機**。

資料來源：奇摩新聞 <https://ynews.page.link/jTRQ1>