

【政風宣導-機關安全宣導】電線正確收納圓形收納法

廉政檢舉專線：0800-286-586

將電線「繞成圓圈」的圓形收納法才是正確的，電線如果反覆摺疊，內部的銅線有斷裂的風險，會減少電線的使用壽命。因為繞成圓圈較不會讓電線在同一位置反覆受力，較能避免銅線折斷或外層絕緣受損，也有助延長使用壽命，降低因內傷導致的異常發熱風險。反覆摺疊後再捆綁電線這種收納，容易讓電線在轉折處產生內傷，久了可能出現銅線斷裂、絕緣層破損或變形，導致電阻升高、發熱加劇，甚至影響電器安全。消防提醒延長線不要在通電狀態下捆著用，吹風機若平時纏線收納，使用前一定要完全解開，避免電磁效應發熱。普遍認為

至於收納方式與火災的關係，網友認為與兩點有關。一是「內阻過高」，多是由於頻繁壓折線材，使電線內部受損，電流經過時的電阻升高，發熱也更為嚴重。二是「電磁效應發熱」，不過這需要滿足電線處於捆綁狀態並使用高瓦數電器的條件才會發生。

分享電線收納的風險主要有兩點，包括在**通電狀態下讓電線保持緊密捆綁，以及捆綁讓電線在轉折點產生內傷。**

提醒，日常使用延長線時，一定不要捆著用；如果習慣將電線纏進行收納，使用之前一定要全部解開，且注意收納時不要對電線的同一個位置進行反覆壓折。

資料來源：中華民國內政部土地重劃工程處-政風橋梁網站