



寒冬救星電暖器

近日寒流來襲，有越來越多的消費者會使用電暖器來當作取暖的工具，尤其是對於年紀較長或是嬰兒等較怕冷的族群而言，電暖器可說是冬天居家必備的電氣產品。只是在選購的同時，該如何選擇一台適合自己與全家人的電暖器呢？首先得先了解市面上販售的電暖器種類，以及使用最廣泛的款式，確實了解居家環境、坪數、使用空間場所再下手購買，不僅可讓電暖器發揮其最大效益亦能避免不必要的耗電以節省荷包。

電熱器隨著發熱原理不同區分為數種，石英管（電熱管）式、鹵素燈、碳素燈式是台灣特有的機種，歐美多使用葉片式、日本人則以陶瓷及煤油爐式居多，但各有其使用上之特點以及優缺點。

1、石英管加熱式，為早期較風行的型式，其特點為加溫快速、維修較為簡便。

原理：係利用電能使石英電熱管溫度升高，並藉由金屬反射板將熱能輻射出來，達到加暖的效果，為最傳統的發熱方式。消耗功率：約 1200-1500W 優點：價格便宜，體積小。缺點：發熱管直接外露在空氣中，耗氧度高，不適用於密閉空間，且容易發生危險，遇水會爆炸。

2、鹵素燈式為現在市面上較便宜的電暖器，此電暖器特色則是一開就熱呼呼，雖然方便，但因為鹵素燈會發出紫外線，用起來就跟在戶外曬太陽一樣，越曬越黑，如果長期使用，搞不好還得塗抹防曬產品，以免皮膚變黑老化，而且使用時會消耗氧氣，千萬別緊閉門窗。把鹵素燈和碳素燈做個比較，同樣的溫度下，碳素燈明顯較暗，當然產生的紫外線較少，只是鹵素燈的售價足足少了三分之一。消耗功率：約 800W 優點：發熱速度快、省電、照射範圍廣、低耗氧。缺點：不能近距離照射，以免發生皮膚灼傷或曬黑等危險：使用時會發亮，影響睡眠：如同電風扇的造型，但無法拆裝，收放不易

3、葉片式電暖器是透過機體內的液態油加熱後產生熱能，再藉由自然的熱對流達到暖房效果。最大優點是不耗氧、不產生異味的電暖器，雖然價格較其它種類高上一些，但是其效能不但能讓屋內的溫度舒適，也是安全性最高的電暖器機種。葉片為暖房指標，通常 1 片可供應 1 坪暖房，超過 10 坪以上空間、使用 15 片葉片電暖器，須配備 220 伏特電壓的電源。消耗功率：約 1500w 優點：密閉式加熱，且散發的溫度較低，恆溫，100%不耗氧。缺點：需要較長時間才能感受到暖度。耗電量大，且體積笨重、收放不易。

4、陶瓷式電暖器是利用陶瓷發熱原理，再藉由風扇吹出熱風可自動調節溫度，長時間保持溫度的穩定性，外型輕巧，適合局部面積使用。具瞬間加熱效果、空氣清淨功能的陶瓷電暖器，少了葉片式電暖器的厚重，並有易操作的微電腦面板顯示設計，可左右擺動擴大受熱面積，另附遙控器。小寶寶及老人家冬天洗澡常冷得直打哆嗦，市面上有防水功能的陶瓷電暖器，可掛可提，放置浴室內，保溫效果佳。非浴室專用電暖器則避免碰水，否則將縮短使用壽命，也有觸電的潛在危險。消耗功率：約 1200W 優點：溫度越高消耗功率越小，安全性高。加熱快、不耗氧，體積輕巧、容易攜帶，常用作葉片式的輔助機種 缺點：出風口較小，需近距離才能明顯感受熱風，使用面積(坪數)最小。



選購及使用電暖器之注意事項

應選購本體上貼有『商品安全標章』之電暖器。使用時應先詳閱說明書及注意事項，尤其請消費者特別注意下列要點：

- 1.確實按照說明書內容使用，並注意警告事項，以確保使用電暖器之安全。
- 2.使用電暖器時，勿在密閉空間使用，因部分結構之電暖器會有耗氧之情形，應維持室內適當之通風，以免室內缺氧，造成使用者之危害。
- 3.電暖器耗電功率大盡量使用獨立插座，避免使用電源線組。如需使用電源線組，應注意電暖器之消耗電功率（W），勿超過電源線組之功率容量，以免電源線組容量不足，造成電源線組溫度升高，引起火災。
- 4.勿將酒精、燃油、被褥、紙等易燃物品，靠近電暖器，尤須注意和家具、窗簾或布類衣物等易燃材料保持適當之安全距離。
- 5.附遙控功能之電暖器可能受其他家電遙控器干擾，致誤觸發電暖器開關，而引火火災之案例，建議消費者不使用電暖器時，應將插頭拔離電源插座，以避免受其他不同電器之遙控器影響而誤動作。
- 6.電暖器出風口溫度較高，應注意避免讓小孩觸碰，以免燙傷。
- 7.定期依使用說明書之清潔保養方法清洗，以免影響電器功能，清潔保養時，應確實依照使用說明及注意事項，先將電源插頭拔離插座，並防止水滲入電器內部，以避免電擊危險。
- 8.隨時注意電器狀況，若有故障現象發生，應立即停止使用並聯絡廠商指定之維修站辦理檢修，切勿自行更換零件或拆解修理，並應注意定期保養，以確保使用安全。