

「複層節能玻璃與綠建築發電系統在溫室工程的重要性」

身為匆忙、緊張的現代人，許多人都會有歸園田居的念頭，返僕歸真、簡單樂活，擁有自己專屬菜園，盡情享受最自然的田園樂。許多都市人紛紛在頂樓或陽台搭起小小的溫室，開心享受田園樂。想擁有自己小小的溫室，您就得先了解玻璃在溫室工程所扮演的角色及重要性。

通常需要在溫室裡成長的植物，都是不可以過度嚴寒或是過度炎熱，所以溫室裡的溫度控制對植物的生長是非常重要的。因此專業的溫室就會設計配置微電腦溫度控制器、降溫系統、加溫系統等配備。若**搭配複層節能玻璃**，夏天可以更有效阻隔室外過高的太陽熱能，**節省降溫系統的運作(省電費)**，冬天亦可阻隔室外冰冷空氣，**節省加溫系統的運作，有效達到夏天隔熱降溫與冬天防寒的效果**。如果溫室的屋頂**搭配太陽能薄膜發電系統**，不但可代替屋頂、牆面、窗戶之建材，亦可達到室內隔熱並兼具發電之功能；溫室就可以達到供電自給自足予微電腦溫度控制器、降溫系統、加溫系統等配備。

複層玻璃是由兩片以上的平板玻璃，採用內含乾燥劑之鋁間隔條方式組合而成，並使用內外兩道密封膠密封，而玻璃之間充滿乾燥空氣，確保複層玻璃內層不起霧、不結露、不發霉。**中間空氣層愈大，節能效果愈好；單片玻璃愈厚，節能效果愈好**。使用 LOW-E 超級節能減碳玻璃，更可以讓您**室內與室外溫差達 3° C - 6° C**，更加節省室內的空調電費。



複層玻璃是由兩片以上的平板玻璃，採用內含乾燥劑之鋁間隔條方式組合而成，並使用內外兩道密封膠密封，而玻璃之間充滿乾燥空氣，確保複層玻璃內層不起霧、不結露、不發霉。**中間空氣層愈大，節能效果愈好；單片玻璃愈厚，節能效果愈好；建議使用 12 mm 的中空層最為經濟實惠**；使用 LOW-E 超級節能減碳玻璃，更可以讓您**室內與室外溫差達 3° C - 6° C**，更加節省室內的空調電費。



複層節能玻璃特性：

1. 隔熱：安全性高，隔熱效果佳；約可以阻隔 60% 的總熱能。
2. 隔音：與膠合玻璃搭配隔音效果更佳，約可以阻隔的 40 dB 的噪音。
3. 防霧：對於內外溫差大的場所，防霧效果更佳。
4. 可客製化加工生產：可應用於任何形狀與玻璃厚度的組合搭配。

進一步了解元璋玻璃資訊，產品諮詢專線：02-24321288 或 email：sales2@stanleyglass.com.tw。

關於元璋：

元璋玻璃 (STANLEY GLASS) 將建築玻璃納入創意、美學、文化，讓產品更有品味、經營更有風格，也創造更多的感動。以不同的風格，傳遞經營理念，不但跳脫傳統玻璃產業紅海激烈競爭的窠臼，更透過異業合作，結合科技技術，將生活科技風格的經營創新思維融入事業管理中，努力塑造競爭優勢，創造更多商機。

Stanley Glass Group 家族自西元 1935 年起，即從事玻璃業，至今已超過半個世紀。1986 年成立元璋玻璃，是目前國內少數能提供各種玻璃加工一貫作業的建築玻璃加工製造廠之一。主要產品有，SGP 超級防爆玻璃、電控液晶調光玻璃、太陽能建築系統整合、太陽能光電結構玻璃、強化熱浸玻璃、LOW-E 低輻射複層節能玻璃、德國 FZP-G 綠建築結構玻璃、無痕易潔透明玻璃、彩色霞光玻璃、網印玻璃、雷射藝術玻璃、彎曲膠合玻璃、彎曲強化玻璃、壓克力模具玻璃、防火玻璃、隔音玻璃、ICD 高性能塗漆玻璃等。

西元 1996 年通過 ISO 9001 國際品質認證，隨後並取得 CNS 正字標記之認證，以「品質、速度、服務、創新、分享」為宗旨服務所有客戶，我們深信唯有使客戶成長，公司才能茁壯。

品質、速度、服務、創新、分享

元璋玻璃股份有限公司
STANLEY GLASS CO., LTD.

e-mail: service@stanleyglass.com.tw
TEL: 02-2432-1288 FAX: 02-2432-3224