

皇冠門窗專欄系列

# 烈日炎炎, 您家的窗戶如何抵擋酷熱?



**夏**季已經來臨, 烈日之下, 您的家裏是否白天全部門窗緊閉, 而且窗簾也密實地拉起來, 以遮擋陽光的暴曬? 那麼, 更換了高效節能窗的朋

友們就可以安心很多了。在這裏, 我們再講一講高效節能窗, 希望這些信息可以幫到還在為家居如何降溫、如何遮擋烈日而苦惱的朋友們。

## Energy Efficient Windows——高效節能窗

高效節能窗, 顧名思義, 它的設計就是為了節省能源, 抵擋外界嚴寒空氣或暑熱天氣或強烈紫外光照射, 同時保護室內冷暖氣不外泄, 而保證家居房屋不受或盡可能少地受到惡劣天氣的侵害, 保持室內冬暖夏涼以使人感覺舒適。

從它的結構上看, 窗框部分, 一般是由高質素的塑膠制成, 有多框格設計,

加強隔音隔熱功能, 而且不會因溫度、濕度相差大而產生變形, 亦不會因強烈陽光長期直射而變色或出現裂紋。玻璃部分尤其重要, 節能窗玻璃必須是雙層密封玻璃內充氬氣, 並具備 Low E 塗層, 而且雙層玻璃之間須有高質量的間隔條。所有這些設置才可以使得窗玻璃有效抵擋強烈陽光照射, 防止過多紫外線和熱量攝入室內。

### 優點:

- 節約能源成本。高效節能窗, 最大的優點是消除因玻璃窗漏氣漏風而引起無謂的能源消耗, 尤其在嚴寒的冬季或酷熱的夏季。一般來講, 如果使用節能門窗, 在冬季可以使您的房屋節省取暖成本約 11% 至 25%; 夏季可以節省冷氣成本約 7% 至 30%; 當然, 這些數據也依據不同房屋結構、門窗結構款式、安裝情況等而有所不同。
- 減少窗戶玻璃凝結水珠現象。節能窗玻璃使用的 Low E 塗層, 是低傳熱的金屬塗層, 可以有效消除或減少在玻璃表面的結霜或結露現象發生, 尤其在氣溫驟降的季節變化時

(具體室內適宜濕度、溫度參照指數可以參考我們之前介紹的 Condensation 專輯或致電我們), 比如當您發現在窗戶玻璃表面發生了結露, 您會感覺房間內比較冷, 這勢必需要增加取暖, 也就是說增加了您的暖氣成本。

- 室內溫度感覺舒適。節能窗的結構保證了它的良好氣密性、水密性。而漏氣漏風甚至漏水, 是一般因門窗老化、門窗不節能而出現的最大問題, 也是導致您家居冷暖氣費用偏高的主要原因。當房屋的窗戶漏氣漏風, 或不能保溫, 那麼無論冬季還是夏季, 您都不會感覺室內溫度適宜的。

- 降低 HVAC 成本。因為保證了窗戶抵禦漏風、漏氣或降低了 Condensation, 節能窗最大程度地幫助您減低了冷暖氣設施的負擔, 這幫助到您在為家居選擇取暖、冷氣設備時, 可以選擇較小型的系統, 而降低了您的經濟成本。

- 良好的采光和取景。節能窗不要求着色, 即可以阻擋烈日陽光或過多紫外線, 而不影響采光, 也不會妨礙您欣賞窗外美景。
- 保護室內家具、窗簾布、地毯等設備不會變色、變形或損壞。太陽光的過強射線會損害到您家居用的各種裝飾品、字畫、地毯和家具木器等, 節能窗戶玻璃的 Low E 塗層可以大

大降低 UV 射線對室內物品或人體的損害。

而且, 我們之前也一直提到, 當您家房屋使用了節能門窗時, 您本身得益, 也同時為我們的大環境降低溫室氣體排放及全球氣候環境變化做出了您的貢獻。

而使用節能玻璃窗戶, 唯一的問題就是更換窗戶的費用。但可否這樣考慮, 在更換節能窗戶時, 您的確支付了一筆不小的費用, 然而在今後的大概 5 至 6 年時間裏, 這些節能窗戶為您節省的能源費用賬單, 就已經可以完全抵消這筆費用了。■

信息提供: 皇冠門窗, 歡迎電郵至 info @ crownwindows.ca

## CROWN 皇冠 門窗

WINDOWS AND DOORS

頂 級 產 品 尊 貴 品 質

三重優惠

免費升級 手攬窗 Casement Window  
 免費升級 BETTER VUE 紗網 代付 13% HST

HOMETECH

WINDOW CORPORATION

獨家華人總代理

3261 Kennedy Rd, Unit 1, Scarborough, ON  
(Kennedy 夾 Passmore)

營業時間:

週一至週五 11:00am~6:30pm  
週六 11:00am~6:00pm  
週日 12:00noon~6:00pm

www.crownwindows.ca

免費估價

416.298.9898

專業諮詢

647.200.1000

國、粵、英、滬、越語服務