

不一樣的《窗》意

不一樣的情趣(二)

這集我們繼續介紹幾種常見的玻璃窗戶款式及其優缺點，希望可以幫助您在選擇窗戶時，提供到有用的信息。

在塑膠節能窗戶中，以開啟方式分類，目前較為流行和實用的要數推拉窗——Slider和手搖窗——Casement兩種方式。在使用功能上，推拉窗開啟比較靈活，操作方便簡單而廣受大眾歡迎；對比來看，手搖窗因其一般都採用合頁（鉸鏈）連接，開啟一般採用執手開啟，在操作上往往不及推拉窗靈活。

Casement Window 手搖窗/手攪窗

窗鉸/合頁(Hinge)可安裝在窗的左邊或右邊，窗扇順勢由左至右或由右至左向外搖出。新款手搖窗可以開啟至90度，而舊款的一般只能開啟至45度。

手搖窗(Casement)的優點是：開啟面積大，通風效果好，而且可以引風入屋，窗戶密封性好，隔音、保溫和抗滲透性能優異。而缺點就是，窗扇向外開啟時，要佔用牆外一定空間，不宜設在室外較多走動的位置；在刮大風時，開啟的窗扇容易受損；窗扇部位不能安裝空調裝置；窗扇尺寸大小有限制，廠方工程師會就力學原理，設定窗扇大小上限，從而確保家居安全，如果用戶堅持使用超上限的較大手搖窗扇，則廠商有權免除對該扇窗戶的保用承諾。

Slider Window 推拉窗

玻璃單向或雙向由左至右，或由右至左趟開窗。玻璃纖維鋼、木質或塑膠質。

推拉窗(Slider)的優點是：簡潔、美觀，窗幅大，採光率高，擦拭玻璃方便，使用靈活，安全可靠，使用壽命長，在一個平面內開啟，佔用空間少。而缺點就是，兩個窗扇一般不能同時開啟，通風性相對差一些；因為結構設計上有推拉槽等，窗戶密封性不及手搖窗。



	手搖窗	推拉窗
外觀	其分格靈活性大，可以做出任何線條的立面效果，尤其對於大面積玻璃的落地窗非常適用，因為開啟窗扇只佔整個窗戶的很小部分，特別符合建築要求大分格、大面積玻璃窗，通透效果好、外觀流暢的新型房屋。	其開啟窗扇在水平位推拉，所以難以與大分格的固定玻璃相配合，一般適用於橫豎線條比較分明的中小型家庭住宅房屋、鄉村小屋或商舖廠房等。
性能	抗風壓性、水密性、氣密性能取決於門窗主受力桿件的抵抗矩和強度，而手搖窗主受力桿件在設計過程中都會相應作加強處理，所以其抗風壓性較好。 向外搖出，關閉時窗扇四周緊閉、膠條密封，同時開啟窗扇部位較多採用兩點鎖或天地鎖鎖緊密封，因而水密性、氣密性都較好。	受力桿件的抵抗矩較大，但其上下梃僅靠滑輪來承受水平方向的風荷載，所以抗風壓性能不夠理想。 開啟方式為水平推拉，在構造上有推拉槽等設置，且一般採用碰鎖或鈎鎖鎖緊，其密封效果不及手搖窗強。
價格	相比較高	一般
功能	一般採用鉸鏈/合頁連接，開啟時執手開啟，向外搖出，操作上往往沒有推拉窗輕便。	開啟靈活輕巧，操作方便簡單而廣受大家的歡迎。
製作工藝	要求比較複雜，設備要求精良。	一般結構較手搖窗簡單，對製作設備一般沒有特別要求。