

皇冠門窗專欄系列

手搖窗 Casement Window VS 推拉窗 Slider Window



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(絞鏈)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。

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,要占用牆外一定空間,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。

推拉窗 (Slider) 的優點是:

簡潔,美觀,窗幅大,采光率高,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,占用空間少。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;因為結構設計上有拖拉槽等,窗戶密封性不及手搖窗。

手搖窗 / 手搖窗(Casement Window):

窗絞/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。

推拉窗 (Slider Window):

玻璃單向/或雙向由左至右,或由右至左搖/拉開窗。

此兩類窗戶在採用同等玻璃與配件的情況下,我們就門窗的外觀、性能、價格和使用功能幾個方面作一下對比,以供您參考選擇。

1) 外觀:

在外觀上,手搖窗與推拉窗的區別主要在於與建築屋體的整體風格的配合上,手搖窗因其分格靈活性大,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,因為開啟窗扇只占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。推拉窗因其開啟窗扇在水平位拖拉,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、鄉村小屋或別墅廠房等。

2) 性能—抗風壓性、水密性、氣密性:

在門窗的這三項主要性能上,手搖窗一般要優於推拉窗。窗戶的抗風壓性能取決於門窗主受力杆件的抵抗矩和強度,而手搖窗主受力杆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。

推拉窗雖說其主受力杆件的抵抗矩較大,但其上下樞樞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。

因為開啟方式不同,手搖窗向外搖出,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。推拉窗因為開啟

方式為水平拖拉,在構造上有拖拉槽等設置,且一般采用碰鎖或鈎鎖鎖緊,其在封效果不及手搖窗強。

3) 價格:

價格上看,在同等材質窗框和玻璃的條件下,手搖窗要高于推拉窗。

4) 功能:

在功能上看,推拉窗因為開啟靈活輕巧,操作方便簡單而廣受大眾的歡迎。相對而言,手搖窗因為一般採用絞鏈/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。

5) 制作工藝:

在制作工藝上,推拉窗一般結構較手搖窗簡單,對制作設備一般沒有特別要求,而手搖窗在加工工藝上,要求比較複雜,設備要求精良。

綜合來講,推拉窗與手搖窗各有優勢,在不同房屋或建築房屋的不同位置可以各取所需。手搖窗大量地應用於大中型住宅房屋、商住樓宇等,而推拉窗則廣泛應用於中小型住宅房屋、鄉村小屋、商舖等。

信息提供: 皇冠門窗, 歡迎 Email 至 info@crownwindows.ca

CROWN 皇冠門窗

WINDOWS AND DOORS

頂級產品 窗專貴品質

現惠顧安裝窗戶可享

三重優惠

免費升級 手搖窗 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 與 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 | 專業諮詢

647.200.1000

國、粵、英、漢、越語服務

最新窗扇計劃 最高可獲贈 \$5000