

皇冠門窗專欄系列

配角與主角？五金配件的作用

我們一直強調，質優的門窗產品，其五金配件的質量相當重要，大家千萬不能被《配件》的《配》字所誤導，在心裡想：配件就是完全的配角，而不重要，這是絕對的誤解，其實，好的門窗，如果沒有好的五金件相配，就不能稱其為好產品，在這裡我們要再次重申，五金配件是決定門窗性能的關鍵性部件。

在建築設計門窗時，應從整個房屋的美觀大方和所處地區抗風壓、水密性、氣密性、保溫、隔熱和隔音等各項性能來考慮，按照門窗的物理性能，即上述性能，以及機械性能—啟閉力、反復啟閉性，全都與門窗的五金件有密切關係，五金配件是負責將門窗的框與扇緊密連接的部件，沒有它的存在，門窗只能變成死扇，也即失去門窗的意義，我們從門窗的性能和功能來分析一下：

■ 門窗物理性能指標：抗風壓性、氣密性、水密性、保溫、隔熱性、隔音性。

一般門窗受壓時，五金鎖點受力；其受正風壓時，框受力，可見五金件對門窗的第一性能抗風壓性能的作用，決定著門窗的成敗；

而其他性能，如氣密、水密及保溫等等，都與五金配件參與的門窗密封有關，五金配件鎖點和鎖座分佈在整個門窗的四周，當門窗鎖閉後，鎖點、鎖座牢固地緊扣在一起，與紋鐵（合頁）或滑撐配合，共同產生強大的密封壓緊力，使密封條彈性變形，從而提供給門窗足夠的密封性能，使扇、框形成一體，大大提高門窗的性能。

同樣，門窗機械性能指標：啟閉力、反復啟閉性，都離不開五金件的配合。

■ 門窗是建築節能的重中之重，其使用能耗約佔建築能耗的一半以上，因此在設計門窗時需充分考慮其節能問題，即保溫性和隔熱性，而如果没有五金配件的質量保證，門窗做得再好，其保溫和隔熱性都會受影響而大打折扣。

■ 門窗的防盜性、安全性也是屋主最關注的方面之一，在這方面，五金件的防盜性能，尤其在優質防盜鎖扣等構件的開發，至關重要。

■ 門窗的款式有多種，結構形式亦可多樣，而窗型的各種功能全部依賴於五金配件的配置，您可以想像，如果没有五金配件，推拉窗如何實現推拉、開啟？手搖窗如何輕巧地搖出開啟、或關閉密實？窗扇的活動無不依靠



五金配件的作用而發揮各種窗型的獨特功效。

所以，我們可以講五金配件是決定門窗性能好壞的關鍵配件。

一個成熟的門窗系統要經過長期的實踐考驗，要經過設計應用、總結、修改、再應用、再總結的多次反復驗證的，如果生產廠商只單方面考慮門窗本身的型材、質量，追求市場效應，而不考慮五金配件的配置，窗扇與五金件不配套，更不滿足行業標準或技術規範，那麼後果會相當嚴重，也會直接影響到消費者的利益。

門窗的五金配件是靜態和動態效果並存的，必須同時滿足，這也從根本上決定了門窗技術的細膩化和精密性，高檔五金配件的生產，採用精密模具、自動化程度高的工藝製造完成，同時要求材料在符合強度的前提下，以不銹鋼、鋁合金、優質工程塑料為主，好的五金配件和好的型材完美組合，才能完整地體現出整體門窗的優質程度，滿足用戶的需求。

真正好的五金配件本身俱有功能

- 操作方便，單點控制；通過改變執手手柄的位置來實現各種開啟功能
- 標準化和系列化，使得門窗廠商和建築公司安裝快捷
- 可以按需要調整
- 承重性強
- 安全、牢固
- 應用廣泛
- 適用性極強



【信息提供】皇冠門窗 Crown Windows and Doors 歡迎電郵至 info@crownwindows.ca

CROWN 皇冠門窗

WINDOWS AND DOORS

頂級產品 尊貴品質

密切留意
 優質門窗精明選
 請留意《大城小聚》系列門窗

現惠顧安裝窗戶可享

三重優惠

免費升級

手攪窗

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 | 專業諮詢

647.200.1000

國、粵、英、滬、越語服務