

NFPA80規範與UL防火門標準

NFPA80防火門規範及防火門 UL 認證制度

美國國家消防協會 (NFPA) 為了確保防火門安全運行，根據 NFPA80 《防火門和其他開啟防護裝置標準》 規範防火門與防火窗標準，此項標準規定了如何安裝與維護防火門、窗組件與裝置。這些組件與裝置用以防止火情和煙霧在建築物內部、或建築物之間的牆面、地板以及天花板之間擴散。這些組件的防火評估測試依據，即平推門《建築材料耐火性能標準測試方法》NFPA251、防火門與防火百葉窗所適用的《門部件標準測試方法》NFPA252、防火窗與玻璃所適用的《窗戶與玻璃標準元件測試方法》NFPA257。

UL 防火門防火測試標準和認證

依據 NFPA 防火門規範和測試標準，UL 防火門認證測試流程包括 UL10B（門組件防火測試標準）、UL10C（門組件正壓防火測試標準）、CAN/ULCS104、門組件防火測試標準方法和 EN1634。UL 防火門認證分為 3 hr, 1½ hr (2hr.) ,¾ hr 防火時效防火門，(UL2hr. 在地可視為CNS2hr. 的共同認證) 燦通防火門獲得UL 測試合格認證，生產符合防火時效 3 hr, 1½ hr (UL 2hr.) ,¾ hr. UL全系列認證防火門。