



元璋玻璃電子報

玻璃新美學 Technology and dreams Glass new aesthetic
2014 / 08 / 19 每週二出刊

NEWS 新視界

八月「玻璃之旅」開始報名囉！想深入了解玻璃世界的你，快把握機會~~[詳全文](#)

- 日期：103年08月28日星期四
- 報名截止：103年08月25日 星期一 (額滿為止)
- 地點：元璋玻璃科技館 --基隆市大武崙工業區武訓街33號



知識笈

**帷幕牆重量減輕使得支撐結構減少
~~SGP玻璃實例運用**

SentryGlas®膠合玻璃能夠以較薄的厚度滿足較高的建築安全標準，在設計時可以減少幕牆的支撐結構，使幕牆重量大為減輕且外觀更為簡約。例如，在設計使用點式支撐幕牆系統時，可以減小固定裝置本身的尺寸，或者減少固定裝置的數量，這兩種方式均有助於提高幕牆的通透性達到外觀輕質簡約的效果。

即使在因為硫化鎳存在而造成玻璃自爆事故中，由強化玻璃和SentryGlas®離子性中間層材料複合而成的膠合玻璃依然能夠牢牢固定在點式固定裝置上。而在同樣情況下，傳統PVB強化膠合玻璃卻會從固定裝置中撕裂，掉落地面。如果玻璃採光頂或高層建築上的玻璃發生類似事故，後果可就不堪設想了。而使用創新堅韌且高強度的SentryGlas®中間層膠片，則能夠幾乎完全避免此類事故

的發生，因為即便鋼化玻璃破碎，該中間層材料仍具有足夠的強度支撐玻璃板塊在固定裝置上直至玻璃被更換。總而言之，這是許多建築設計得以實現的前提條件之一，既具有出色的外觀，同時也達到最佳的安全和防護效果。



玻璃介紹 Low-E低輻射節能玻璃

Low-E低輻射玻璃，是透過在玻璃表面鍍上單層、多層的金屬、合金或金屬氧化物而成的玻璃產品，通過金屬介質膜面阻隔紅外線與紫外線，而在380nm~780nm的可見光區域阻隔率非常小，從而保證了玻璃高達80%的良好採光性。

通過Low-E玻璃阻隔進入室內的熱量，可達到減少室內空調能耗的目的，而大量減少紫外線透射率，也增加了建築物的舒適度。在現代綠建築節能潮流中，廣泛使用於玻璃帷幕牆及天窗等建築。



元璋玻璃科技館

T : 02-24323335 F : 02-24323604

Add : 基隆市大武崙工業區武訓街33號

<http://www.stanleyglass.com.tw/>