

## 打風令玻璃破裂原因？

打風時玻璃爆裂主要有三大原因，包括雜物被風吹起，撞碎玻璃；風速大令到玻璃震盪產生震盪頻率，從而產生共鳴效應，將玻璃震碎；玻璃受強風吹襲致彎曲、變形，導致破裂。由於玻璃屬於硬性物體，如受到外來因素，導致變形或扭曲，會容易破裂。

## 可以抵擋強風？

大型玻璃由於玻璃面積大，受力點較不平均，一旦風力集中在一點，玻璃就容易碎裂。因此在大型玻璃上貼膠紙，的確有助分散風力，減低玻璃其中一點過分受力而破裂的機會。

不過，一般家居的窗戶本身不大，受力較平均、可承受的風力較大，較少因為風力強而吹裂。而且一般厚6毫米，比較難碎，最多都只會出現裂痕。最常見反而是打風時，吹起街上的雜物、沙石，撞擊窗戶而導致玻璃碎裂。在這情況下，即使貼上膠紙，仍無法防止玻璃被硬物撞擊而破裂。因此，在家中貼膠紙的防風作用其實不大。

## 可以防止玻璃破裂？

不少人都誤會以為打風在窗戶貼膠紙，就可以保護窗戶，避免被強風吹裂或被吹起的雜物撞碎。事實上，貼膠紙最主要的目的是保護人免受傷害。打風時吹起的雜物、沙石，一旦撞擊窗戶就會導致玻璃破裂。這時，膠紙就能發揮作用，將裂開的玻璃固定，避免裂痕加大。即使玻璃真的破碎，膠紙亦可將玻璃黏起，避免玻璃濺傷屋內的人或街上途人，盡量減低傷害性。

因此，打風貼膠紙無法保護玻璃，反而是在玻璃損毀時，保障安全、減低對人體的傷害。雖然在防風、防裂上，貼膠紙的成效存疑，但人命安全比玻璃完好更為重要，所以打風貼膠紙仍然有其作用。



■ 玻璃窗可謂打風期間最常被吹毀的財物之一。資料圖片

## 強化玻璃可貼膠紙？

不建議在強化玻璃上貼膠紙。強化玻璃破裂時，會自動破碎成顆粒狀，以降低危險性。如果貼上膠紙，反而會阻礙強化玻璃發揮其安全特性，使其裂成一大片，造成更大的危險。

## 最有效貼膠紙方法？

香港理工大學前機械工程學系工程師盧覺強曾於天文台節目《氣象冷知識》進行實驗，證明貼上膠紙後，玻璃較能抵受重物的衝擊。如果市民覺得以膠紙貼玻璃窗是比較保險的做法，則可參考盧覺強的建議，用「米字形」的方式於窗上貼上膠紙。

# 膠紙貼窗

# 能否防風？

天文台昨警告熱帶氣旋桃芝將會來襲，市民又要準備好防風措施，而打風玻璃窗貼膠紙是常見的防禦措施之一。到底打風貼膠紙是否真的有效？怎麼貼才最有效？本報特此搜集資訊解答以上常見的迷思，與大家分享。

## 貼什麼膠紙好？

為了能夠將碎裂的玻璃固定，在選擇貼玻璃的膠紙時，應該選擇較厚實的款式。牛皮膠紙、皺紋膠紙、封箱膠紙等較穩固的款式都十分合適，至於普通膠紙則因為不夠堅固，故此並不建議使用。

## 如何清理膠紙痕跡？

颱風後，撕下膠紙時卻發現留下膠紙印？相信不少人都經歷過。原因在於膠紙上的膠質，會因為被陽光照射、貼的時間太長，而變得難以清除。

如果發現玻璃上留有痕跡，就可以將白電油倒在抹布上，在玻璃上留有膠紙印的地方擦拭。此外，最好就是當颱風一遠去，就立即撕走玻璃上的膠紙，避免隨時間推移而更難清除。

■ 每當颱風吹襲時，住戶常在玻璃窗貼膠紙防風。資料圖片

## ■ 窗邊滲水 急救法寶

打風落雨最怕窗邊滲水或者雨水由窗口吹入屋，究竟可以如何急救？強風之下窗邊防滲，只須在關緊窗門後，將報紙摺成厚厚的條狀，封在窗邊的縫隙，然後用夾子夾好或貼好，即可防止滲漏。

如家中沒有報紙，也可用保鮮紙或垃圾膠袋來做防滲急救！首先找一至兩個較厚、較防水的垃圾膠袋，之後打開窗戶，將垃圾膠袋放在窗邊的入水縫隙，然後關窗。保鮮紙就要摺成厚厚的條狀，夾在窗邊的縫隙位，即可發揮阻擋雨水，及填補窗縫的作用。

## ■ 吹爆玻璃窗保險索賠

玻璃窗可謂打風期間最常被吹毀的財物之一。如果你的玻璃窗是收樓時的原裝款式，沒經業主改動的話，便屬樓宇結構一部分，可透過火險索償。相反，若果玻璃窗曾被更換，並非收樓時的「原裝」的話，則可透過家居保險索償。

若家中鋁窗不幸在打風期間因惡劣天氣而飛脫，並導致他人受傷或蒙受財物損失的話，涉事單位住戶就可透過家居保險中的第三者責任保障為相關人士作出賠償。

## ■ 其他家居防風措施

颱風吹襲時，除了在玻璃貼上膠紙外，還要做好其他家居防風措施，才能最大程度減低颱風造成的危險，包括：

1. 遠離當風的玻璃窗戶，避免玻璃碎裂時受傷。
2. 把露台及近窗物件，綁緊或搬入屋內，避免吹跌或吹走，造成破壞。
3. 清理水渠避免淤塞而造成水浸。

