

# 風級、風速與風壓

風壓係指『風對建築物表面施加的壓力』，隨著建築高度增加，風壓也會相應增加。在選擇摺疊門時，除了考慮建築物所在的風壓區域外，也要將建物的高度一併考量進去。例如，位於同一風壓帶，沿海地區/ 高層樓建築的摺疊門需要承受更大的風壓，這就要求摺疊門的設計和材料必須達到相應的耐風壓標準。以下資料將可提供您初步判定所在位置的風壓區及風壓級數參考值。

## 台灣風力分級區 | 依建物之地理位置

100級區	中央山脈西側山脊與山腳沿線關西、竹東、獅潭、大湖、卓蘭、東勢、霧峰、草屯、名間、竹山、梅山、中埔、關子嶺、甲仙、山地門之間地區。
150級區	中央山脈西側海岸與沿富貴角、淡水、台北、板橋、桃園、中壢、楊梅、新竹、竹南、苗栗、豐原、台中、彰化、員林、斗南、嘉義、新營、台南之間地區。新化、關廟、屏東萬丹、旗山、玉井之間地區。澎湖列島。
200級區	中央山脈東側山脊與東海岸沿線金山、基隆、鼻頭、大里、宜蘭、蘇澳、南方澳、花蓮、鳳林、瑞穗、玉里、新港、台東、大武、鵝鑾鼻之間地區。恆春、枋寮、東港、鳳山、高雄、岡山、安平沿海地區。
250級區	澎佳嶼、蘭嶼、綠島、七星島、龜山島。

## 台灣風力分級區 | 對應建物的地理位置與所在高度的風壓參考值

風壓單位 (kgf/m <sup>2</sup> ) 樓高 風壓等級	樓高					
	9米以下 (0-1樓)	9-15米 (2-3樓)	15-30米 (4-7樓)	30-150米 (8-34樓)	150-360米 (35-83樓)	360米以上 (84樓以上)
100級區	70	100	130	160	190	220
150級區	110	150	190	230	270	310
200級區	150	200	250	300	350	400
250級區	250	250	310	370	430	490

• 白底數字即為在該地理位置及高度下，每平方公尺的門窗可承受的最大風壓力(kgf/m<sup>2</sup>) | 達洛維門窗製作

## 台灣風級、風速、風壓對照表

蒲福風級	中華民國中央氣象局	陸地可見之象徵	風速 (秒公尺 m/s)	風速 (每小時哩)	風壓 (kgf/m <sup>2</sup> )	歷年颱風
0	無風	煙垂直上升	0.0-0.2	<1	<1	
1	軟風	煙歪斜上升風力尚不能轉動風向儀	0.3-1.5	1-3	1	
2	輕風	風向儀轉動，人面感覺有風樹葉微響	1.6-3.3	4-7	1-3	
3	微風	旌旗舒展，樹葉及小樹枝擺動不止	3.4-5.4	8-12	3-7	
4	和風	塵土紙片飛揚，小樹幹搖動	5.5-7.9	13-18	7-14	
5	清風	有葉小樹搖擺，海面有波紋	8.0-10.7	19-24	14-23	
6	強風	大樹枝擺動，電線呼呼有聲舉傘困難	10.8-13.8	25-31	23-35	
7	疾風	全樹搖擺，迎風前進覺得困難	13.9-17.1	32-38	35-52	
8	輕度颱風	微枝折斷，迎風前進阻力甚大	17.2-20.7	39-46	52-72	
9	輕度颱風	小屋及煙囪頂部微有損壞	20.8-24.4	47-54	72-97	2015年 蘇迪勒颱風
10	輕度颱風	樹木被拔，屋宇吹倒	24.5-28.4	55-63	97-128	歪腰郵筒誕生
11	輕度颱風	稀有的風災，破壞廣泛	28.5-32.4	64-72	128-164	
12	中度颱風	嚴重風災，區域廣大	32.5-36.9	73-82	164-206	2000年 象神颱風
13	中度颱風	嚴重風災，區域廣大	37.0-41.4	83-92	206-256	2001年 納莉颱風
14	中度颱風	嚴重風災，區域廣大	41.5-46.1	93-103	256-312	2009年 莫拉克颱風
15	強烈颱風	嚴重風災，區域廣大	46.2-50.9	104-114	312-377	
16	強烈颱風	嚴重風災，區域廣大	51.0-56.0	115-125	377-449	1996年 賀伯颱風
17	強烈颱風	嚴重風災，區域廣大	56.1-61.2	126-136	>449	2024年 凱米颱風