

聲稱符合ASTM Level 2的平面口罩



聲稱符合ASTM Level 3的立體口罩



表三：2022年一次性口罩測試結果比較（續）

樣本編號	標籤、包裝及售價資料							細菌過濾效率 BFE (%) [7]					顆粒過濾效率 PFE (%) [8]			呼吸舒適度 (壓力差) [9]		合成血穿透測試 [10]		含菌量(CFU/g)[11]		耳帶斷裂拉力 (N) [12]					總評分 [13]		
	牌子型號/產品描述 [1]	單身長闊 [2]	每盒的口罩數量 [3]	大約零售價 [4] 每盒 平均 每個	聲稱來源地 [2]	有否同時標示符合歐盟 EN 14683標準 [5]	標籤及使用說明 [6]	聲稱	測試結果			聲稱	測試結果			測試結果		測試所用壓力 (mmHg)	測試結果		測試結果		測試結果						
									平均	範圍	評分		平均	範圍	評分	壓力差範圍 (mmH ₂ O/cm ²)	評分		被穿透的口罩數目	評分	每克細菌菌落總數	評分	樣本 1	樣本 2	樣本 3	樣本 4		評分	
聲稱符合ASTM Level 2的平面口罩 [5]																													
19	MASKDPT 5 Ply Nanoporous Surgical Mask	175mm x 95mm (+/- 5mm)	40	\$198	\$5.0	香港	Type IIR	●●●	≥99.9%	99.9	99.9	●●●●●	≥98%	96.95	96.44 - 97.48	●●●●	2.9 - 4.3	●●●●●	120	0	●●●●●	<15.2	●●●●●	13	14	13	14	●●●●●	●●●●●
20	Sanrio Ahirunopekkle 即棄式三層口罩 3 Ply Disposable Mask	175mm x 95mm	30	\$90	\$3.0	香港	—	●●●●	98%	99.5	99.3-99.7	●●●●●	98%	96.90	96.44 - 97.56	●●●●	5.2 - 5.7	●●●	120	0	●●●●●	<2.2	●●●●●	17	19	17	15	●●●●●	●●●●●
21	本土好罩一次性三層耳帶式過濾防護醫用口罩(成人)月亮黃 masHker 3-Ply Disposable Ear Loop Surgical Face Mask (Adult)	175mm x 95mm (+/- 5mm)	51	\$148	\$2.9	香港	—	●●●	≥99%	99.9	99.9	●●●●●	≥99%	98.27	98.08 - 98.40	●●●●●	3.9 - 4.6	●●●●	120	0	●●●●●	>174.7	●	16	16	14	14	●●●●●	●●●●
聲稱符合ASTM Level 3的立體口罩 [5]																													
22	威信科技一次性醫用立體口罩 Wilson Tech 3D Disposable Medical Face Mask	208mm x 81mm (+/- 5mm)	20	\$80	\$4.0	香港	—	●●●●●	≥98%	99.9	99.9	●●●●●	≥98%	99.66	99.51 - 99.79	●●●●●	2.0 - 2.2	●●●●●	160	0	●●●●●	<5.0	●●●●●	20	24	20	21	●●●●●	●●●●●
23	GoldPro Mask 3D 韓式立體口罩成人 3D Korean-Style Face Mask Adult	205mm x 82mm	30	\$60	\$2.0	香港	Type IIR	●●●	≥99%	99.9	99.9	●●●●●	≥99%	99.28	99.12 - 99.42	●●●●●	5.3 - 6.5	●●●	160 120	5 1	●●●●	<2.9	●●●●●	11	15	14	14	●●●●●	●●●●●
24	OxyAIR MASK 3D Protective Mask 煙灰紫	208mm x 80mm (+/- 5mm)	30	\$115	\$3.8	香港	Type IIR	●	>99%	99.9	99.9	●●●●●	>99%	99.01	98.71 - 99.27	●●●●●	2.7 - 3.3	●●●●●	160	0	●●●●●	<4.3	●●●●●	11	11	7.6	9.8	●●●●	●●●●●
25	Vannex Mask 立體口罩 3D Mask	210mm x 80mm	10	\$40	\$4.0	香港	—	●●●●	>99%	99.9	99.9	●●●●●	>99%	98.28	98.24 - 98.31	●●●●●	3.4 - 3.6	●●●●●	160	0	●●●●●	<28.7	●●●●	9.3	11	9.1	9.5	●●●●	●●●●●
26	HK-M KM99 立體口罩	207 x 80 mm	30	\$80	\$2.7	香港	—	●	>99%	99.9	99.9	●●●●●	>99%	99.00	98.92 - 99.07	●●●●●	7.0 - 7.4	●●	160	1	●●●●●	<9.6	●●●●●	12	11	5.9	10	●●●●	●●●●●
27	Maskology 3D Mask	208mm x 83mm (+/- 5mm)	15	\$90	\$6.0	香港	—	●	>99%	97.0	96.7-97.3	●●●●	>99%	97.02	96.21 - 97.55	●●●●	1.8 - 2.7	●●●●●	160	3	●●●●●	<13.4	●●●●●	13	11	11	13	●●●●	●●●●
28	救世落日珊瑚 Savewo Memories 3D Mask Coral' Sunset Typecool+	208mm x 81mm	6	\$39	\$6.5	香港	Type IIR	●●	≥99.9%	99.9	99.9	●●●●●	≥99.9%	99.96	99.91 - 99.99	●●●●●	3.0 - 3.2	●●●●●	160	1	●●●●●	>155.7	●	14	17	15	16	●●●●●	●●●●
29	H-PLUS The Smurfs 3D Face Mask	205mm x 80mm (+/- 5mm)	15	\$98	\$6.5	香港	—	●●●●	>99%	99.9	99.9	●●●●●	>99%	98.47	98.18 - 98.83	●●●●●	3.7 - 4.5	●●●●	160	1	●●●●●	>123.4	●	11	13	13	13	●●●●●	●●●●
30	Medox Pokemon Korean-style Respirator K-004	210mm x 80mm	12	\$118	\$9.8	香港	—	●●●●●	≥99%	99.9	99.9	●●●●●	≥99%	96.06	94.48 - 96.98	●●●	3.9 - 4.5	●●●●	160	0	●●●●●	>165.7	●	15	12	15	14	●●●●●	●●●●

[1] 各分類內的型號按總評分高至低排列。●愈多代表評分愈高。
 [2] 單身長闊和來源地資料記錄自樣本的標籤、網頁或由代理商向本會提供。部分樣本以cm標示長闊，本會將單位統一轉換成mm，方便比較。
 [3] #5、#13、#15、#17、#19及#21沒有獨立包裝，其餘型號每個口罩均有獨立包裝。
 [4] 大約零售價是本會在2022年4至6月購買樣本時的價格。價格可因零售點不同而有差異。
 [5] 表中所列的#19和#29標準聲稱是記錄自其網站標示的資料，其他型號的聲稱則記錄自樣本的標籤。
 [6] 評估範圍包括有效期限、儲存條件、佩戴注意事項等。
 [7] BFE聲稱效率記錄自標籤上的標示值或按其聲稱的標準所設定的最低值。#14標示Filtration Efficiency數值，但沒註明是BFE還是PFE。
 [8] PFE聲稱效率記錄自標籤上的標示值或按其聲稱的標準所設定的最低值。#14標示Filtration Efficiency數值，但沒註明是BFE還是PFE。
 [9] 壓力差數值愈低，可以視作佩戴時呼吸愈舒適。聲稱ASTM F2100 Level 2及Level 3的型號，壓力差高於6.0便會評為不滿意。
 [10] 測試所用壓力因應其聲稱的標準而有不同，聲稱ASTM F2100 Level 3的型號會以160mmHg測試；聲稱ASTM F2100 Level 2的型號會以120mmHg測試。測試32個樣本，多於3個被合成血穿透便會改為以較低一級的壓力再測試另外32個樣本。如果在80mmHg的測試有多於3個樣本被合成血穿透，便會評為不滿意。
 [11] 測試5個樣本，每克菌落數量在30或以上便會評為不滿意。
 [12] 每款測試4個口罩樣本，2個樣本(樣本1及2)不進行預處理，另外2個(樣本3及4)進行溫度預處理，預處理詳情見內文。如果同一款口罩的任何1個樣本在低於10N的力度下斷裂，便會在這項測試評為不滿意。
 [13] 各項目佔總分比的比重如下：細菌過濾效率(25%)、顆粒過濾效率(25%)、呼吸舒適度(10%)、合成血穿透測試(10%)、含菌量(10%)、耳帶斷裂拉力(10%)及標籤與使用說明(10%)。如型號有測試項目表現不滿意，其總評分會受到限制。由於沒有樣本檢出偶氮染料，該項目不佔評分。