



# OUR ELECTRONICS ASSORTMENT

電子行業膠帶應用解決方案2019



# 關於我們

## 成熟的經驗和客制的服務支援

作為一家全球領先的專注於電子行業膠黏解決方案的供應商，我們為智慧手機、平板電腦和許多其他電子設備提供最全面和最先進的膠帶解決方案。在這個快速變化的市場中，必須緊跟最前沿的創新步伐。這也是我們致力於研發新產品的原因，我們的產品不僅滿足電子設備的基本需求，同時也滿足您公司個人化的技術需求。

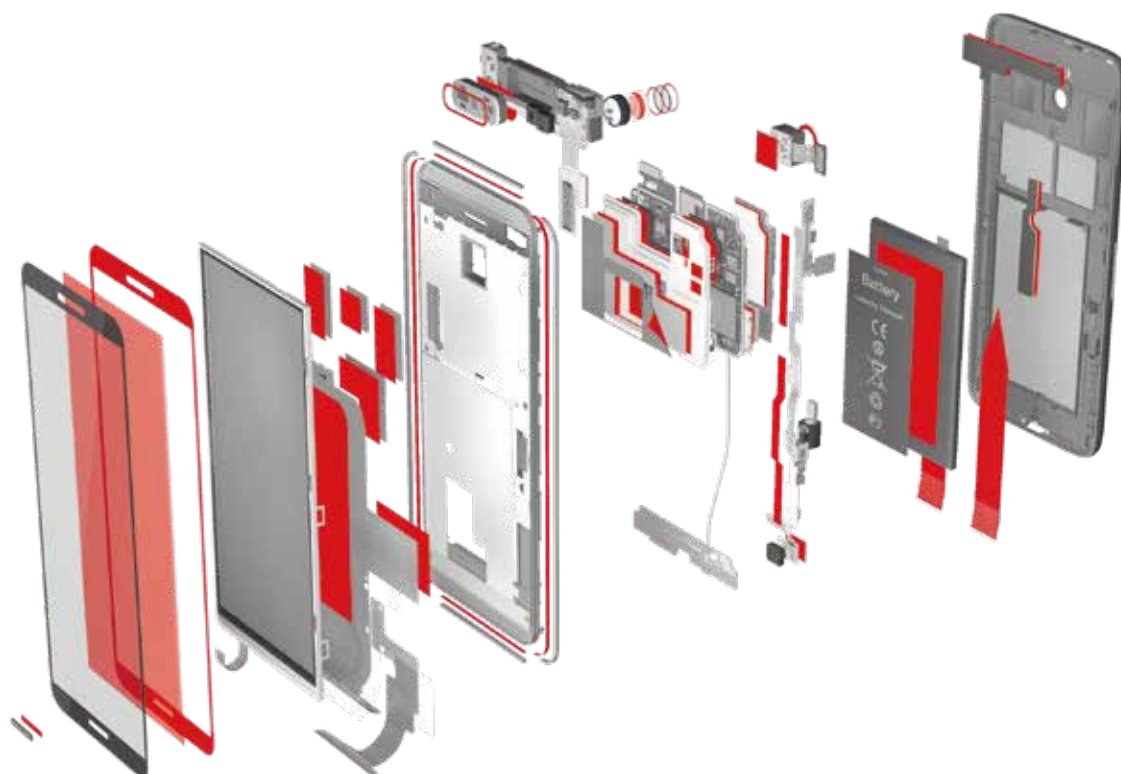
我們將您和您的供應商放在首位，持續關注並提供相應的客制化服務。我們擁有眾多銷售辦事處，研發部門和生產基地，無論您身處哪裡，我們都能為您提供最好的支援。同時，應用解決中心的技術專家將為您實驗室環境下進行應用需求的評估分析。先進的實驗室設備可以進行最嚴苛的測試，幫助您找到最適合的德莎解決方案。

# 多樣化的膠帶

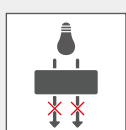
## 電子設備的膠帶應用

德莎在電子設備應用中具有長期豐富的經驗，我們為您提供專業的支援，幫助您選擇最合適的膠帶解決方案。我們提供滿足廣泛應用要求的多樣化膠帶系列、離型紙和基材方案，以助於提升電子產品的綜合性能。

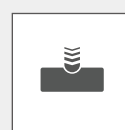
智慧手機的  
膠帶應用



可彎折



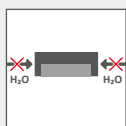
遮光



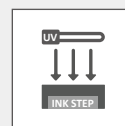
z 方向抗震



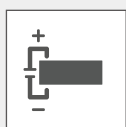
耐化學腐蝕



水氣阻隔



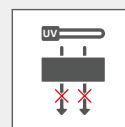
UV 固化



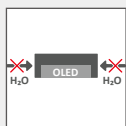
導電



釋氣抑制



UV 阻隔




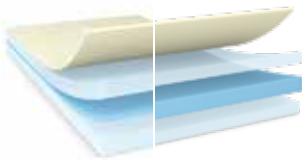
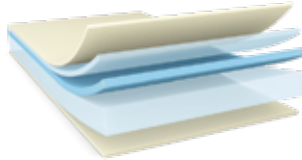


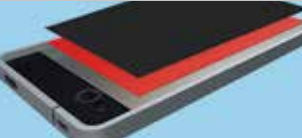
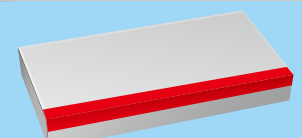
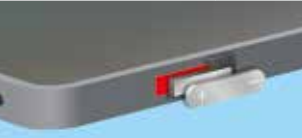
密封




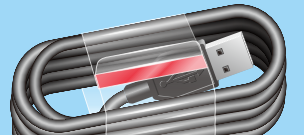



xyz 方向抗震

# 通用黏貼

## 通用黏貼和特殊應用的解決方案

	基礎黏貼膠帶		高性能強弱膠帶	
	普通黏貼膠帶	標準黏貼膠帶	抗反彈膠帶	可移除膠帶
產品種類概述	 <p>普通固定應用和貼合應用的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 改性丙烯酸膠系，高黏接強度</li> </ul>	 <p>通用固定應用和貼合應用的可靠解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 改性丙烯酸膠系，高初黏力和黏接力</li> <li>• 透明或黑色PET 基材，易於模切</li> </ul>	 <p>高抗反彈性能的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 弱黏面為抗反彈膠水</li> <li>• 高黏接力：強黏面為改性丙烯酸膠系</li> </ul>	 <p>優秀的可移除黏接解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 易移除：弱黏面為純丙烯酸膠系</li> <li>• 高黏接力：強黏面為改性丙烯酸膠系</li> <li>• 抗撕裂：透明或黑色PET 基材</li> <li>• 66505：極易移除</li> </ul>
厚度範圍 [μm]	5	○ 68546	○ 4912	
	10	○ 68548		
	20	○ 68549		
	25			
	30	○ 68540 ● 68740	○ 4983 <sup>1)</sup> ● 51983 <sup>1)</sup>	○ 68560 ● 68760
	40			○ 62561
	50	○ 68542 <sup>1)</sup> ● 68742	○ 4972 <sup>1)</sup> ● 51972 <sup>1)</sup>	○ 62562 ○ 68562 ● 68762 ○ 66505
	60			
	70			
	80	○ 68545 ● 68745	○ 4980 <sup>1)</sup> ● 51980 <sup>1)</sup>	○ 68565 ● 68765
	100	○ 68594 ● 68747	○ 4982 <sup>1)</sup> ● 51982 <sup>1)</sup>	○ 68567 ● 68767 ○ 4720
	120		○ 4928 <sup>1)</sup> ● 51928 <sup>1)</sup>	
	130	○ 68595		
	140		○ 4942	
	150	○ 68596		
	160		○ 4967 <sup>1)</sup> ● 51967 <sup>1)</sup>	
	170			
	180			
	190			● 51975
	200	○ 68597	○ 4965 <sup>1)</sup> ● 51965 <sup>1)</sup>	
220				
250	○ 68598	○ 4926 ● 51926		
300	○ 68599			
350				
400				
500				
650				
700				
>700				
應用實例	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 普通黏貼固定和貼合</li> <li>• 緩衝和墊片材料貼合</li> <li>• 零件黏貼</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 泡棉貼合</li> <li>• 零件黏貼（例如：揚聲器及聽筒模組）</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 外包裝盒應用</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 側鍵FPC 黏貼</li> <li>• 在機械固定前的臨時固定</li> <li>• 泡棉墊圈的密封</li> </ul>



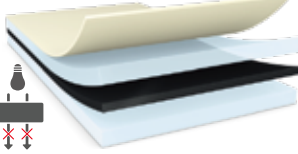

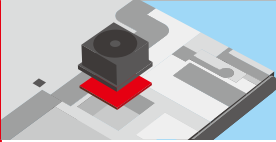
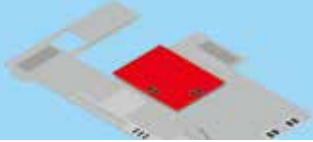
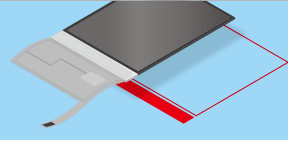
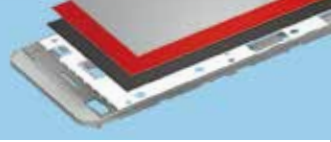
高性能強弱膠帶		高性能黏貼膠帶		產品種類概述	
通用強弱膠帶	特殊膠帶（單面矽膠）	抗反彈膠帶	高服貼膠帶		
				厚度範圍 [μm]	
對於不同材質優化黏貼性能的解決方案 <ul style="list-style-type: none"> <li>雙面膠帶，兩側具有不同塗膠量的改性丙烯酸膠系</li> <li>透明或黑色PET 基材，易於模切</li> </ul>	矽材料或含矽表面黏貼性能的優化解決方案 <ul style="list-style-type: none"> <li>雙面膠帶，兩側具有不同膠系（矽膠/壓克力）</li> <li>採用PET 基材，易於模切</li> </ul>	高抗反彈性能的解決方案 <ul style="list-style-type: none"> <li>抗反彈膠系</li> <li>透明或黑色基材，易於模切</li> <li>6853x / 6873x：有高初黏力</li> <li>689xx / 669xx：更卓越的抗反彈性能</li> </ul>	相同膠帶厚度情況下，增加浸潤性和黏貼強度的解決方案 <ul style="list-style-type: none"> <li>特殊改性丙烯酸膠系，高黏接力</li> <li>極薄及高服貼性的PET 基材，對不平整表面具有優異的服貼性</li> </ul>		
					5
					10
					20
					25
		○68530	○68550		30
○68582	○61532	○68532 ●68732 ○68905 ●66905	○68551		40
			○68552 <sup>1)</sup>		50
					60
○68585 ●68785		○68535 ●68735			70
	○61528	○68537 ●68737 ○68910 ●66910			80
					100
					120
	○61529				130
					140
					150
					160
					170
					180
					190
				200	
				220	
				250	
				300	
				350	
				400	
				500	
				650	
				700	
				>700	
				應用實例	
<ul style="list-style-type: none"> <li>電子設備的包裝</li> <li>揚聲器防塵網固定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>黏貼矽材料或含矽表面（例如：腳墊、按鍵等）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>曲面黏貼</li> <li>彎曲材料固定</li> <li>天線及FPC 黏貼</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高黏貼性能要求應用</li> </ul>		



<sup>1)</sup> UL file MH18055 ○透明 ●黑色

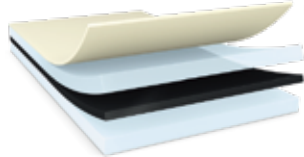
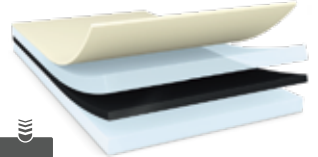
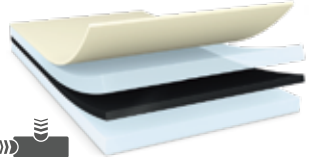
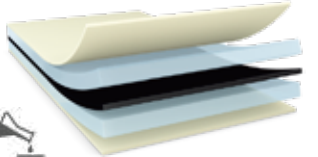


# 通用黏貼

## 特殊應用的解決方案

		高性能黏貼膠帶					
		超薄可移除 / 可重工性	耐高溫性	遮光膠帶		顯示屏幕黏貼膠帶	
				標準	純黑色	高透明性	
產品種類概述							
		<p>在特殊板材表面，特殊且需移除應用的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 特殊的可重工黏貼性能，在不同板材表面永久可重工</li> <li>• 在各種板材表面的高性能黏貼，包括低表面能的板材</li> </ul>	<p>耐高溫的固定黏貼解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 改性丙烯酸膠系，確保高拉伸強度和穩定的靜態剪切力</li> <li>• 半透明的無紡布基材，更優秀的耐高溫性能</li> <li>• 8857：高性能耐高溫離型紙</li> </ul>	<p>光遮蔽和光阻隔解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 黑色/透明的改性丙烯酸膠系，優秀的黏接力和抗剪切性能</li> <li>• PET 薄膜基材，易於模切</li> <li>• 良好的遮光性能</li> </ul>	<p>高透明黏貼和固定解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 改性丙烯酸膠系，外觀平滑且高度透明</li> <li>• 薄膜基材，易於模切</li> <li>• 雙面PET 離型膜</li> </ul>		
厚度範圍 [μm]	5						
	10						
	20						
	25						
	30	○ 63303	○ 8851		● 68830	○ 68503	
	40						
	50	○ 63305	○ 8853	○ 8857	● 7650	● 68832	○ 68505
	60						
	70						
	80	○ 63308					
	100		○ 8854				
	120						
	130						
	140						
	150						
	160						
	170						
	180						
	190						
	200						
220							
250							
300							
350							
400							
500							
650							
700							
>700							
應用實例							
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 需要移除的特殊零件固定，移除無殘膠</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在SMT 制程前，柔性線路板FPC黏貼固定</li> <li>• 高溫制程下的電子零件黏貼</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD 屏和背光模組黏貼</li> <li>• 行動電話的顯示屏幕遮光應用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FPC 與結構的黏貼</li> <li>• 零件黏貼</li> <li>• 反光片和透光片固定</li> </ul>		

高性能黏貼膠帶

PET 膠帶

高抗推出性	高抗震性	高抗震抗推出性	耐化學腐蝕性	
				<p>產品種類概述</p>
<p>高抗推出性能的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 改性丙烯酸膠系，高黏接力和優秀的抗推出特性</li> <li>• 透明或黑色PET 基材，易於模切</li> </ul>	<p>高抗震性能的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 基於耐衝擊的改性丙烯酸膠系，具有高抗震性能和良好的初黏力</li> <li>• 透明或黑色PET 基材，易於模切</li> </ul>	<p>高抗震和抗推出性能的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 創新型丙烯酸膠系，良好的抗震及抗推出性能</li> <li>• 優秀的黏接性能，適用於低表面能材料</li> <li>• 黑色PET 基材，便於識別以滿足特殊設計需求</li> </ul>	<p>耐化學腐蝕和高抗震性能的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 對極性和非極性物質都具有優異的耐化學腐蝕特性</li> <li>• 黑色PET 基材，易於模切</li> </ul>	
				<p>5</p>
				<p>10</p>
				<p>20</p>
				<p>25</p>
				<p>30</p>
				<p>40</p>
<p>○ 61305                      ● 61350</p>			<p>● 61250</p>	<p>50</p>
				<p>60</p>
				<p>70</p>
				<p>80</p>
<p>○ 61360                      ● 61365                      ○ 61760                      ● 61765</p>	<p>○ 61760                      ● 61765</p>	<p>● 61865</p>	<p>● 61210</p>	<p>100</p>
<p>○ 61370                      ● 61375</p>	<p>○ 61770                      ● 61775</p>			<p>120</p>
				<p>130</p>
				<p>140</p>
<p>○ 61380                      ● 61385</p>	<p>○ 61780                      ● 61785</p>	<p>● 61885</p>	<p>● 61215</p>	<p>150</p>
				<p>160</p>
				<p>170</p>
				<p>180</p>
				<p>190</p>
<p>○ 61390                      ● 61335                      ● 61395</p>	<p>○ 61790                      ● 61795</p>	<p>● 61895</p>	<p>● 61220</p>	<p>200</p>
				<p>220</p>
				<p>250</p>
				<p>300</p>
				<p>350</p>
				<p>400</p>
				<p>500</p>
				<p>650</p>
				<p>700</p>
 <p>• 高要求的行動電話及平板電腦的視窗黏貼，以及觸控面板黏貼</p> <p>• 必須抗推出/抗震性能的電子設備零部件黏貼</p>			 <p>• 需要耐化學腐蝕的電子設備零部件黏貼（例如：側鍵、耳機等）</p> <p>• 可穿戴設備的後蓋及感應裝置的黏貼（例如：智能手錶、智能腕帶等）</p>	<p>應用實例</p>

○ 透明 ○ 半透明 ● 黑色 ○ 白色

# 通用黏貼

## 螢幕黏貼應用的解決方案——高抗震需求

高性能黏貼膠帶

產品種類概述	PE 泡棉膠帶			
	標準	高服貼性	高抗震抗反彈性	耐化學腐蝕性
 <p>極佳的抗震及抗推出性能的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 特殊的丙烯酸膠系，泡棉基材，具有良好的高抗震抗推出性能</li> <li>• 優秀的可重工性，非常易於模切</li> </ul>	 <p>高服貼性高黏接力的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高性能膠系，具有優異的黏接力</li> <li>• 高度服貼性泡棉基材，具有優秀的抗震性能</li> <li>• 6264x：PET 加強膜，易於模切</li> </ul>	 <p>極佳的抗震抗反彈性能的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 優秀的抗震性，特殊的膠系，防止起翹</li> <li>• 黑色PE 泡棉具有優秀的緩衝性、密封性和可重工性</li> <li>• 6286x：優秀的抗起翹性能</li> </ul>	 <p>耐化學腐蝕性能的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 對極性和非極性化學試劑，均具有優異的耐化學腐蝕特性</li> <li>• 黑色PE 泡棉，具有優秀的密封性</li> </ul>	
厚度範圍 [μm]				
5				
10				
20				
25				
30				
40				
50				
60				
70				
80				
100				
120				
130				
140				
150	● 62622	● 66822		
160				
170				
180				
190				
200	● 61644	● 62624	● 66824 ● 62864	● 66984
220				
250	● 61645 ○ 61605	● 62625 ● 62645	● 66825 ○ 66865 ● 62865	● 66985
300	● 61646	● 62626 ● 62646	● 66826 ○ 66866 ● 62866	● 66986
350				
400				
500				
650				
700				
>700				
應用實例	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高要求的行動電話及平板電腦的視窗黏貼，以及觸控面板黏貼</li> <li>• 不平整表面的黏貼</li> <li>• 行動電話和其他電子設備的後蓋黏貼</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高要求的視窗黏貼，以及觸控面板黏貼</li> <li>• 不平整表面黏貼和曲面黏貼</li> <li>• 極窄模切尺寸黏貼</li> <li>• 防水設計黏貼</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高要求的視窗黏貼，以及觸控面板黏貼</li> <li>• 不平整表面黏貼和曲面黏貼</li> <li>• 極窄模切尺寸黏貼</li> <li>• 防水設計黏貼</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 需要耐油脂特性的視窗黏貼，以及觸控面板黏貼</li> <li>• 不平整表面的黏貼</li> <li>• 防水設計黏貼</li> </ul>



丙烯酸泡棉膠帶			產品種類概述	
加強膜 易模切	高抗震性 服貼性 密封性	耐化學腐蝕性		
 <p>傑出的抗震及抗動態應力的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 丙烯酸膠系和緩衝泡棉，具有優秀的抗震性和高黏接力</li> <li>• PET 加強膜有助於尺寸穩定性，易於模切與重工</li> </ul>	 <p>傑出的曲面黏貼解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 丙烯酸膠系和緩衝泡棉，具有優秀的抗震性和高黏接力</li> <li>• 黏彈性發泡，具有極高的服貼性和密封特性</li> </ul>	 <p>傑出的耐化學腐蝕解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 緩衝丙烯酸泡棉，具有優秀的抗震性和高黏接力</li> <li>• 特殊的膠系：優秀的耐油脂特性和耐化學試劑特性</li> <li>• PET 加強膜，易於模切</li> </ul>	厚度範圍 [um] 5 10 20 25 30 40 50 60 70 80 100 120 130 140 150 160 170 180 190 200 220 250 300 350 400 500 650 700 >700	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 75710</li> <li>● 75715</li> <li>● 75720</li> <li>● 75725 ○ 75745</li> <li>● 75730 ● 75230</li> <li>● 75735</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 75405</li> <li>● 75410</li> <li>● 75415</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 75620</li> <li>● 75625</li> <li>● 75630</li> <li>● 75635</li> <li>● 75640</li> <li>● 75925</li> </ul>		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 行動電話和平板電腦的視窗黏貼、螢幕黏貼以及觸控面板黏貼</li> <li>• 後蓋黏貼</li> <li>• 極窄模切尺寸黏貼</li> <li>• 曲面黏貼和防水設計黏貼</li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 行動電話和平板電腦的視窗黏貼、螢幕黏貼以及觸控面板黏貼</li> <li>• 其他需要耐化學腐蝕的零件黏貼 (例如：側鍵、指紋辨識器等)</li> <li>• 智慧手錶的前蓋/後蓋黏貼，以及感應裝置黏貼</li> </ul>		應用實例

● 黑色 ○ 白色

# 功能性黏貼

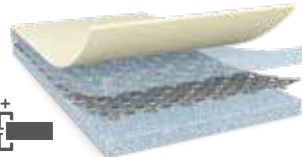

## 高要求應用的解決方案

		易拉膠				
		可拉伸移除膠帶				
		白色	透明	遮光性	高抗震性	高抗震抗撕裂性
產品種類概述						
		<p>可拉伸移除的永久固定和無殘膠移除解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>標準的易拉膠系，確保了高黏接力</li> <li>縱向拉伸可輕鬆移除</li> </ul>		<p>可拉伸移除的永久固定和無殘膠移除解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>標準的易拉膠系，確保了高黏接力</li> <li>縱向拉伸可輕鬆移除</li> <li>純黑色的設計提供了非常好的遮光特性</li> </ul>	<p>高抗震性能的可拉伸移除解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>特殊的緩衝膠系，確保了優異的抗震性和高黏接力</li> <li>縱向拉伸可輕鬆移除</li> </ul>	<p>高抗震性能和抗撕裂性能的可拉伸移除解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>特殊的緩衝膠系，確保了優異的抗震性和高黏接力</li> <li>特殊基材提供了優秀的抗撕裂特性</li> <li>701xx：純白色設計，以利於自動線上檢測</li> </ul>
厚度範圍 [μm]	5					
	10					
	20					
	25					
	30					
	40					
	50					
	60					
	70					
	80				○ 67208	
	100	○ 70410		● 70610	○ 67210	○ 70110* ○ 77010
	120					
	130	○ 70413		● 70613		
	140					
	150	○ 70415	○ 70315	● 70615	○ 67215	○ 70115* ○ 77015
	160					
	170					
	180					
	190					
	200	○ 70420		● 70620		
220						
250	○ 70425		● 70625			
300	○ 70430					
350	○ 70435					
400	○ 70440		● 70640			
500		○ 70350	● 70650			
650	○ 70465		● 70665			
700						
>700						
應用實例						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>關鍵原機件的黏接，易於移除且無殘膠                             <ul style="list-style-type: none"> <li>行動電話的電池黏貼</li> <li>設備/配件的可移除黏貼</li> </ul> </li> <li>生產/運輸過程中的原機件臨時固定</li> </ul> <p>德莎易拉膠是電池固定和其他關鍵原機件固定的完美解決方案，在電子產品從生產到使用回收的整個生命週期中，將高黏接強度與易移除兩大特性的結合。</p>				

帶\*號的產品，預計上市時間：2019年上半年

導電膠

xyz 方向導電




無紡布基材	織布基材	單面啞光黑色塗層	單面導電泡棉基材	
 <p>導電解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 導電膠系</li> <li>• 無紡布基材，優秀的服貼性，適應不平整表面</li> <li>• 優秀的模切性</li> <li>• 60264：雙面17 μm超薄膠帶</li> <li>• 60371/60372：優秀的xyz方向導電性能</li> </ul>	 <p>導電解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 導電膠系</li> <li>• 抗撕的織布基材，優秀的尺寸穩定性</li> <li>• 60374：優秀的xyz方向導電性能</li> </ul>	 <p>導電遮罩解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 黑色導電膠系</li> <li>• 啞光黑色塗層，耐指紋、耐溶劑，具有優秀的導通和遮罩特性，良好的服貼性</li> <li>• 60238：高性能導通和遮罩特性</li> </ul>	 <p>導電和間隙填充解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 導電膠系</li> <li>• 高壓縮性泡棉，優秀的回彈性</li> <li>• 優秀的抗震，緩衝特性</li> <li>• 6024x：穿孔泡棉</li> <li>• 6068x：超軟泡棉</li> </ul>	<p>產品種類概述</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 60264</li> <li>● 60261</li> <li>● 60260 ● 60371</li> <li>● 60262 ● 60372 ● 60295</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 60251 ● 60252</li> <li>● 60253</li> <li>● 60254 ● 60374</li> <li>● 60255</li> <li>● 60256 ● 60276</li> <li>● 60257</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 60231</li> <li>● 60232</li> <li>● 60238</li> <li>● 60234</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 60213</li> <li>● 60214 ● 60246</li> <li>● 60685 ● 60248</li> <li>● 60687 ● 60249</li> <li>● 60688 ● 60217 ● 60218</li> </ul>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FPC 接地</li> <li>• PCB 接地</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FPC 接地</li> <li>• PCB 接地</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電磁相容應用（電磁輻射&amp;電磁抗擾）：遮罩應用</li> <li>• 啞光黑色的導電遮蔽</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FPC 接地</li> <li>• PCB 接地</li> <li>• 電磁相容應用（電磁輻射&amp;電磁抗擾）：接地應用</li> <li>• 緩衝應用及間隙填充</li> </ul>	<p>應用實例</p>

○ 透明 ○ 半透明 ● 黑色 ○ 白色 ● 灰色

# 功能性黏貼

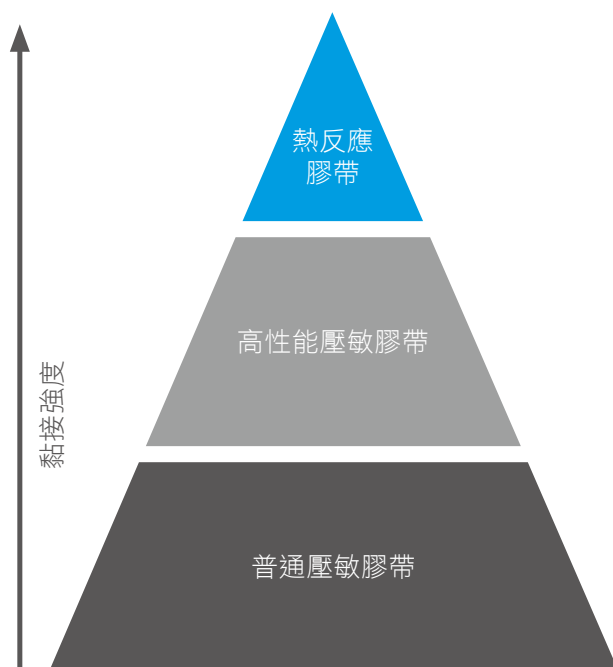
## 高要求應用的解決方案

	遮蔽膠帶				熱反應膠帶 HAF		
	單面 PET 膠帶		單面 PI 膠帶		熱反應膠帶 HAF	XPU 熱反應膠帶 HAF	
	黑色	啞光黑色	琥珀色	啞光黑色			
產品種類概述	 <p>固定、保護及遮光解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>丙烯酸膠系，良好的黏貼強度，具有優秀的抗剪切性能</li> <li>優秀的遮光性能（基於啞光黑色的PET 基材）</li> </ul>		 <p>遮蔽和包邊解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>抗反彈膠系</li> <li>PI 薄膜具有良好的耐溫性、優異的化學穩定性、以及良好的絕緣和阻燃特性</li> <li>優秀的防刮擦和抗指紋性</li> </ul>		 <p>具有極高黏接強度的小面積黏貼解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>熱反應型膠系，極高的耐化學腐蝕性和耐老化性</li> <li>5849x：PET 基材，降低了溢膠率，增強表面保護</li> </ul>		 <p>窄黏接區域的強力黏貼解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>熱反應型膠系，固化後保持彈性</li> <li>高抗衝擊性</li> </ul>
厚度範圍 [μm]	5	● 7905			● 58469		
10		● 7910		● 67310	● 58477		
20		● 7920	● 66320 <sup>2)</sup>	● 67320 <sup>2)</sup>			
25							
30		● 7930	● 66330 <sup>2)</sup>	● 67330 <sup>2)</sup>	● 58471	● 8471 <sup>3)</sup>	
40							
50	● 7250	● 7950	● 66350 <sup>2)</sup>	● 67350 <sup>2)</sup>	● 58470	○ 8702	
60	● 7160					● 8472 <sup>3)</sup>	
70					● 58492		
80	● 7180				● 58473	● 58493	
100	● 7100				● 58474	● 8473	
120					● 58475	● 8474 <sup>3)</sup>	
130						● 8475 <sup>3)</sup>	
140							
150					● 58476	● 8476	
160							
170							
180							
190							
200					● 58478	● 58498	
220						● 8478 <sup>3)</sup>	
250						● 58499	
300							
350							
400							
500							
650							
700							
>700							
應用實例	 <ul style="list-style-type: none"> <li>平板顯示器中線纜固定或結構件固定</li> <li>遮光</li> <li>電氣絕緣</li> <li>消費電子設備中的零部件保護（例如：石墨片）</li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li>電池包邊</li> <li>電氣絕緣及阻燃應用</li> <li>消費電子設備的零部件保護（例如：鐵氧體）</li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li>行動電話的內部結構件黏貼</li> <li>按鍵固定</li> <li>揚聲器防塵網黏貼</li> <li>金屬裝飾零部件的固定</li> <li>FPC 固定</li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li>行動電話的內部結構件黏貼</li> <li>觸控板黏貼</li> <li>揚聲器防塵網黏貼</li> <li>不同熱膨脹係數的材料黏貼</li> </ul>

低溫熱反應膠帶 LTR	熱朔型熱反應膠帶 HAF	
 <p>熱敏感板材表面上具有極高黏接強度的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 低溫熱反應型膠系，可以用於耐溫有限的板材</li> <li>• 高抗衝擊性</li> </ul>	 <p>大面積黏接，具有極高黏接強度的解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 熱塑型膠系</li> <li>• 只需要較低的壓力，即可黏貼</li> <li>• 8466無紡布基材，低溢膠率和良好的加工性能</li> </ul>	<p>產品種類概述</p>
		<p>厚度範圍 [µm]</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>20</p> <p>25</p> <p>30</p> <p>40</p> <p>50</p> <p>60</p> <p>70</p> <p>80</p> <p>100</p> <p>120</p> <p>130</p> <p>140</p> <p>150</p> <p>160</p> <p>170</p> <p>180</p> <p>190</p> <p>200</p> <p>220</p> <p>250</p> <p>300</p> <p>350</p> <p>400</p> <p>500</p> <p>650</p> <p>700</p> <p>&gt;700</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 熱敏性材的結構件黏貼，例如：塑膠、纖維織物及皮革</li> <li>• 熱敏性電子零部件固定</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 裝飾金屬零件的固定</li> <li>• 商標與外殼的固定</li> <li>• 配件中的織物黏貼</li> </ul>	<p>應用實例</p>

## 消費電子行業中的熱反應膠帶 HAF應用

在消費類電子產品行業，電子設備正變得越來越小也越來越精密。複雜的設計使黏接區域逐漸變得更小，而作為沾黏的膠帶產品，則需要具備更強的黏接力。在電子設備的整個生命週期內，德莎熱反應膠帶HAF都能有效滿足製造和消費者種種的挑戰性的需求。





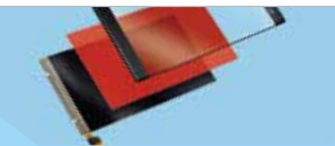

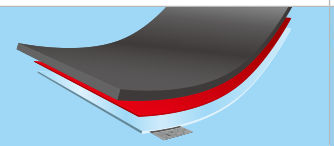



### tesa HAF® 解決方案的特點：

- 可與高性能液體膠相媲美的黏接力
- 優異的模切性能、耐化學腐蝕性以及耐高溫特性
- 經熱反應後膠帶黏貼效果即刻穩定

# 顯示屏幕黏貼

## 光學級透明黏貼的應用解決方案

		光學級透明膠帶 OCA			
		通用 OCA 膠帶	UV 阻隔膠帶	UV 固化膠帶	釋氣抑制膠帶
產品種類概述		 <p>光學級透明黏貼的通用解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>硬/硬性貼合或硬/柔性貼合</li> <li>高黏接強度</li> </ul>	 <p>光學透明黏貼解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>特殊的UV阻隔膠系，專為敏感表面黏貼設計</li> <li>優秀的耐候性和防潮性</li> </ul>	 <p>光學透明黏貼解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>硬/硬性貼合</li> <li>非常軟的膠系易於貼合，優秀的斷差填補能力</li> <li>貼合後需要UV固化的操作</li> </ul>	 <p>針對塑膠材質表面的光學透明黏貼解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>硬/柔性貼合或柔/柔性貼合</li> <li>特殊的膠黏劑，有效抑制塑膠材質本身的釋氣</li> <li>貼合後需要UV固化的操作</li> </ul>
厚度範圍 [μm]	5				
	10				
	20				
	25	○ 69401		可基於需求開發	
	30				
	40				
	50	○ 69402	○ 69202	可基於需求開發	○ 69802
	60				
	70				
	80				
	100	○ 69404	○ 69204	○ 69604	○ 69804
	110				
	120				
	130	○ 69405		○ 69605	
	140				
	150	○ 69406	○ 69206	○ 69606	○ 69806
	160				
170					
180			○ 69607		
190					
200	○ 69408	○ 69208	○ 69608	○ 69808	
220					
250	可基於需求開發				
300					
400					
500					
650					
700					
>700					
應用實例		 <p>顯示屏幕和蓋板或觸控面板的黏貼</p>	 <p>針對顯示屏幕和蓋板或觸控面板的黏貼，尤其是需要 UV 保護的應用需求</p>	 <p>針對顯示屏幕和蓋板或厚油墨斷差的觸控面板的黏貼</p>	 <p>顯示屏幕和塑膠蓋板的黏貼</p>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>針對硬性屏的光學透明黏貼</li> </ul>		

光學級透明膠帶 OCA		不透明顯示膠帶 OCA		特殊需求膠帶	產品種類概述
水氣阻隔膠帶	水氣阻隔 UV 固化膠帶	水氣阻隔膠帶	水氣阻隔膠帶	高黏彈性膠帶	
 <p>濕度敏感材料表面的光學級透明黏貼解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 低 WVTR，水氣阻隔</li> <li>• 低介電常數</li> </ul>	 <p>高度敏感材料表面的光學透明黏貼解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 特殊膠黏劑，水氣阻隔</li> <li>• 優秀的空隙填充特性，柔軟膠系與易於黏貼</li> <li>• 貼合後需要 UV 固化的操作</li> </ul>	 <p>高度敏感材料反面封裝解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 特殊的不透明膠系，優秀的水氣阻隔特性</li> <li>• 壓敏膠系，易於黏貼</li> </ul>	 <p>可折疊設備的光學級透明黏貼解決方案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 柔性材料的貼合</li> <li>• 特殊的彈性膠系，用於可折疊表面的貼合</li> </ul>	<p>厚度範圍 [μm]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5</li> <li>10</li> <li>20</li> <li>25</li> <li>30</li> <li>40</li> <li>50</li> <li>60</li> <li>70</li> <li>80</li> <li>100</li> <li>110</li> <li>120</li> <li>130</li> <li>140</li> <li>150</li> <li>160</li> <li>170</li> <li>180</li> <li>190</li> <li>200</li> <li>220</li> <li>250</li> <li>300</li> <li>400</li> <li>500</li> <li>650</li> <li>700</li> <li>&gt;700</li> </ul>	
○ 61562	○ 61504 ○ 61500	○ 61501	● 61531 ● 61533		<p>樣品可根據具體需求申請</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 針對硬性或柔性屏的光學透明黏貼</li> <li>• 針對高度敏感材料膜類、顯示屏幕或觸控面板的黏貼</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 阻隔膜和硬性或柔性屏的黏貼</li> <li>• 薄膜、觸控面板或OLED顯示屏幕的封裝</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 後側封裝，硬性或柔性屏的黏貼</li> <li>• 敏感顯示屏幕的封裝（例如：OLED封裝）</li> <li>• 金屬薄膜和OLED屏幕背面的黏貼</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 薄膜和曲面材料或可折疊設備的黏貼</li> <li>• 曲面屏/可折疊屏幕和柔性觸控面板/屏幕蓋板的黏貼</li> </ul>	應用實例	

○ 透明    ● 淺褐色

# 我們的價值觀

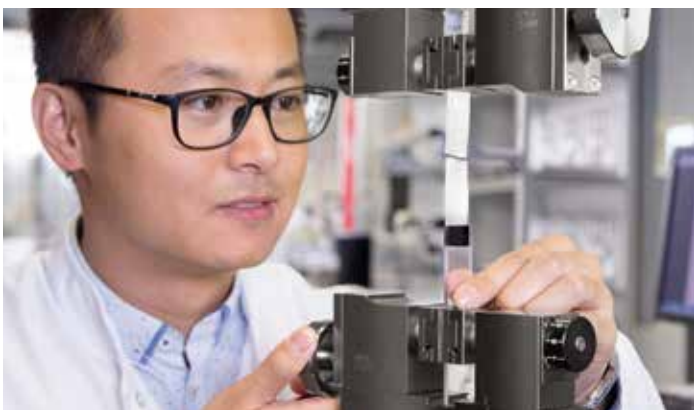
不只是膠帶，我們提供全方位的解決方案

每一個專案都充滿新的挑戰，尤其是對於如何選用合適的方案。我們是您可靠的合作夥伴，幫助您創造專屬的客制產品解決方案，符合電子行業的需求。我們提供的不僅僅是膠帶本身，更為您提供全方位的解決方案和技術支援。



## 竭誠為您服務

我們是電子行業的膠黏解決方案專家。基於豐富的項目經驗和優秀的膠黏技術，可靠的解決方案和一流的服務，我們將助您找到整體生產流程中的最適解決方案。



## 客制化支持

我們專注於為電子行業提供領先的解決方案，如零件固定、遮蔽、包邊、顯示屏幕固定與貼合、或OLED顯示面板封裝等等一系列運用前沿科技的高品質膠黏產品，同時有經驗豐富的工程師團隊和研發團隊為您提供客制化的項目支援，應用解決中心的技術專家為您提供現場支援，並進行應用需求在實驗室環境下的分析評估。



## 聯繫我們

我們的工程師團隊和顧問團隊可以提供快速的回應和支援：

- 流程模擬研究
- 生產區域的駐場支援
- 先進的測試設備
- 各種環境條件下的測試驗證
- 客制化的測試需求

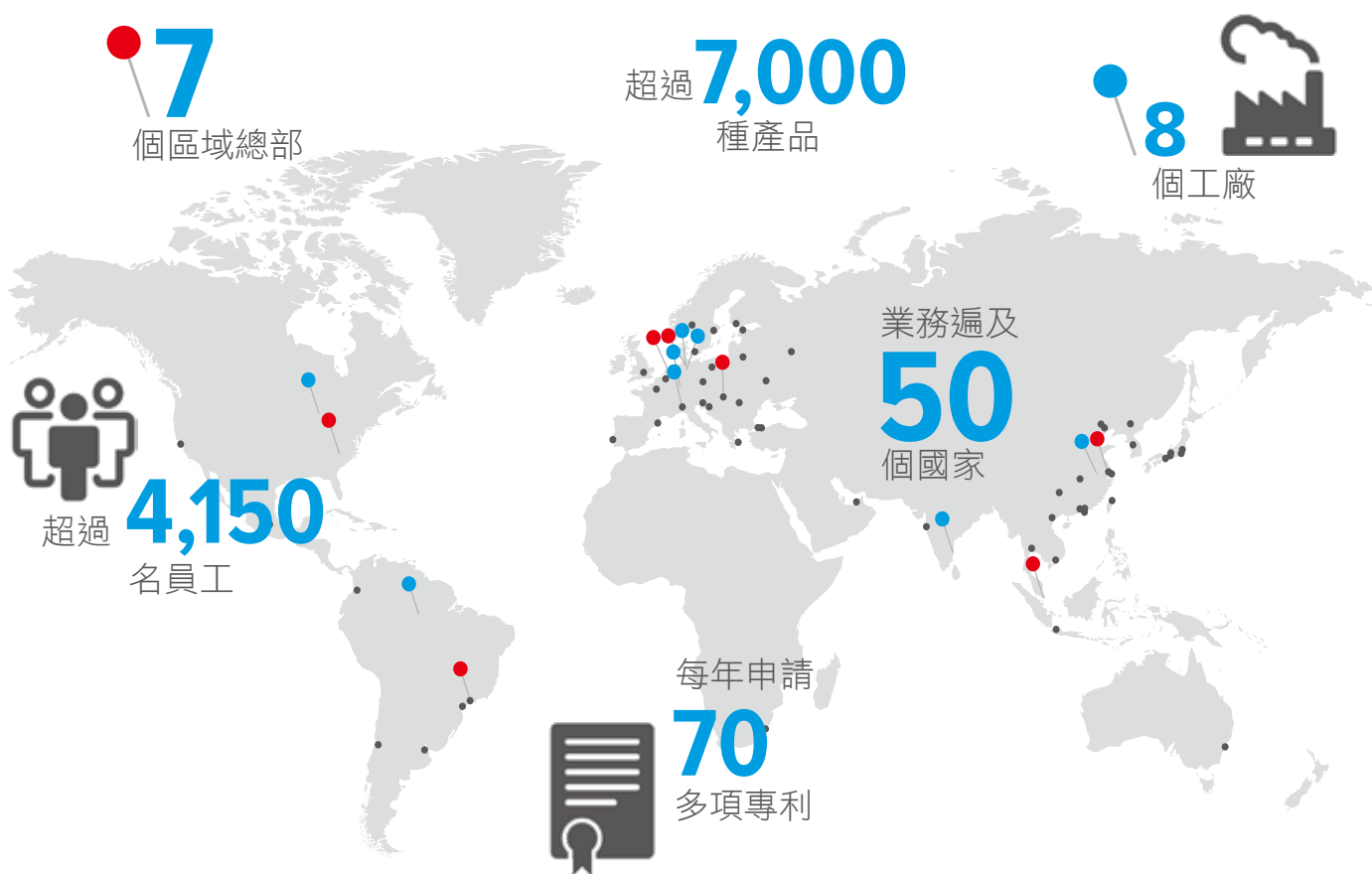
聯繫我們，您將收穫值得信賴的合作夥伴



# 全球分佈

## 全球性的合作夥伴

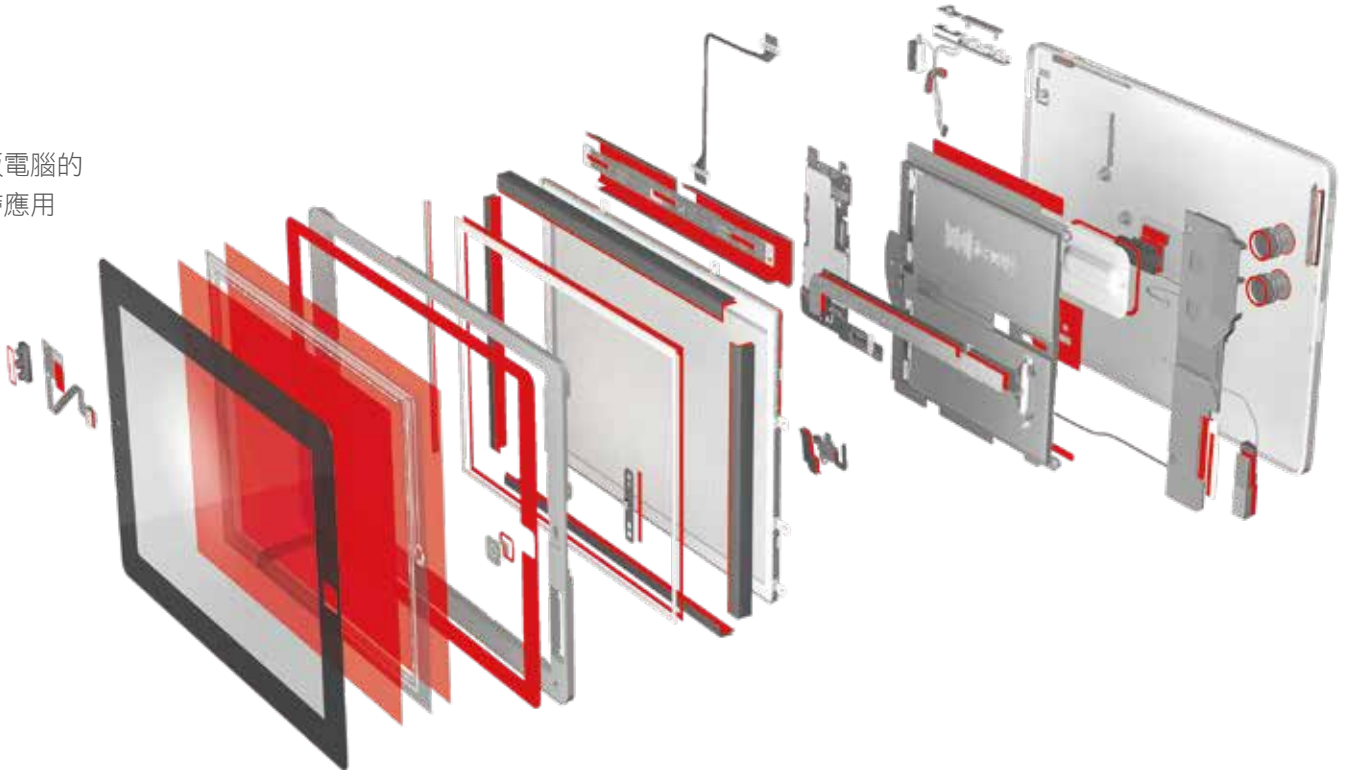
作為一家全球領先的膠黏解決方案供應商，我們為諸多行業提供最全面和先進的膠帶解決方案。我們的銷售代表處、研發中心以及生產中心，均提供全球區域範圍的支援。我們關注的行業有：汽車、電子、公共交通、航空航太等。



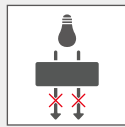
# 膠帶的基礎特性與優勢

層		特性與優勢
基材		
PET		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 優秀的尺寸穩定性及抗撕裂特性</li> <li>• 精準的模切性能</li> </ul>
泡棉		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PE 泡棉和丙烯酸泡棉</li> <li>• 優秀的密封性能</li> <li>• 高抗震性及應力吸收能力</li> <li>• 極好地補償生產公差</li> </ul>
無紡布		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高服貼性及高吸震性能</li> <li>• 良好的尺寸穩定性</li> </ul>
導電型		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 導電基材</li> <li>• 導電泡棉</li> </ul>
膠黏劑		
改性丙烯酸		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 各項指標表現均衡的膠系，可應用於各類通用固定應用與貼合應用</li> </ul>
純丙烯酸		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 耐高溫性</li> <li>• 優秀的抗剪切性能</li> <li>• 高抗 UV 性能</li> </ul>
熱反應型		<p>熱反應型系列提供極高的黏接強度：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 膠系有優秀的耐化學腐蝕性和耐老化性</li> <li>• 優秀的抗震性能</li> </ul>
特殊類型		<p>可選類型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高抗震抗推出性能膠</li> <li>• 抗反彈膠</li> <li>• 水氣阻隔膠</li> </ul>
離型紙/膜		
格拉辛紙		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 厚度為 70 μm 的離型紙</li> <li>• 較低成本</li> </ul>
PE 塗層紙		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 厚度為 120–130 μm 的 PE 塗層離型紙</li> </ul>
PET		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PET 離型膜</li> <li>• 厚度範圍：12–75 μm</li> </ul>

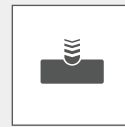
平板電腦的  
膠帶應用



可彎折



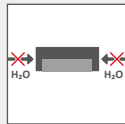
遮光



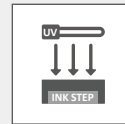
z 方向抗震



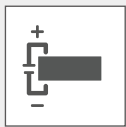
耐化學腐蝕



水氣阻隔



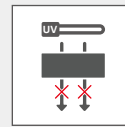
UV 固化



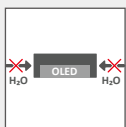
導電



釋氣抑制



UV 阻隔



密封



xyz 方向抗震

tesa® 產品定期經受嚴格的檢驗，在各種苛刻的條件下不斷證明著自己卓越的優秀品質。我們在此提供的技術資訊均來自我們基於實際經驗獲取的全部知識。這些技術參數應被視為通用方案，不適合用作產品規格書。因此，德莎不能做出任何明確或者隱含的擔保——包括（但不限於）對某一特殊應用場合的適用性或銷售性的暗示保證。您須親自確認德莎的產品是否適用於您提供的應用場景和特殊的應用場合。如果有任何疑問，我們專業的工程師團隊將非常樂意為您提供專業的諮詢。



我們的管理體系符合標準 ISO 9001、ISO/TS 16949、以及 ISO 14001。



香港商德莎有限公司台灣分公司  
電話：+886 2 2957-9662  
[tesa.cn/about-tesa/locations-subsidiaries](http://tesa.cn/about-tesa/locations-subsidiaries)

**tesa.cn**