



德莎十分注重与质量、环境及职业安全相关的国际标准。

有关我们国际认证的更多信息，  
请访问：[www.tesa.com/certifications](http://www.tesa.com/certifications)

01/2023



# 驱动未来

德莎电子行业胶带应用解决方案



扫码获取产品详情  
及公众号使用说明

德莎胶带（上海）有限公司  
电话：+86 21 68183110  
[tesa.cn/industry/electronics](http://tesa.cn/industry/electronics)

[tesa.cn](http://tesa.cn)

# 关于德莎



## 成熟的经验和定制的服务支持

作为全球领先的专注于电子行业胶带解决方案的供应商，我们为智能手机、平板电脑和其他电子设备提供全面和先进的胶带解决方案。在瞬息万变的市场中，必须紧跟前沿的创新步伐，我们致力于不断研发新产品，不仅为满足电子设备的基本需求，同时也为满足您公司个性化的技术需求。

我们将您和您的供应商放在首位，持续关注并提供相应的定制化服务。我们拥有众多办事处、研发部门和生产基地，无论您身处何处，我们都能为您提供最好的支持与服务。德莎的尖端测试设备可以进行前沿的严苛测试，帮助您找到最适合的德莎解决方案。

# 目录

	页数
<b>公司介绍</b>	
您忠实的合作伙伴	4
助您成功	5
对可持续发展的承诺	6 – 7
<b>通用固定和特殊应用解决方案</b>	
<b>双面胶带系列</b>	<b>8</b>
高性能应用	8 – 9
特殊应用	10 – 11
通用粘贴应用	12 – 13
<b>抗冲击泡棉胶带系列</b>	<b>14</b>
丙烯酸泡棉胶带	14 – 15
PE 泡棉胶带	16 – 17
特殊泡棉胶带	18 – 19
<b>易拉胶系列</b>	<b>20</b>
可拉伸移除胶带	20 – 21
<b>结构性粘贴胶带系列</b>	<b>22</b>
热反应胶带	22 – 23
低温热反应胶带	22 – 23
光固化胶带	22 – 23
<b>功能性应用解决方案</b>	
<b>导电胶带系列</b>	<b>24</b>
双面导电胶带	24 – 25
单面导电胶带	26 – 27
单面导电泡棉胶带	28 – 29
<b>热管理胶带系列</b>	<b>30</b>
热管理胶带系列	30 – 31
<b>单面遮蔽胶带系列</b>	<b>32</b>
单面遮蔽胶带系列	32 – 33
<b>屏幕贴合应用解决方案</b>	
<b>光学透明胶带系列</b>	<b>34</b>
光学透明胶带系列	34 – 37
<b>全球性的合作伙伴 – 在您身边</b>	<b>38 – 39</b>

# 您忠实的小伙伴

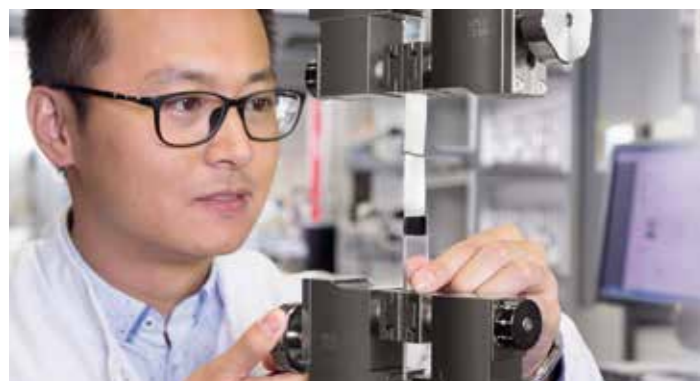
## 不止于胶带，我们提供全方位的解决方案

基于每个项目的特殊性，如何正确选用合适的解决方案总是充满全新挑战。我们是您可靠的合作伙伴，帮助您定制符合电子行业需求的专属解决方案。我们提供的不仅仅是胶带本身，更为您提供全方位的解决方案和技术支持。



### 竭诚为您服务

我们是电子行业的胶带解决方案专家。基于丰富的项目经验和优秀的胶粘技术，依托可靠的产品、解决方案和一流的服务，我们助您在整个产品开发流程中找到符合您要求的最适解决方案。



### 定制化支持

德莎经验丰富的工程师团队和研发团队为您提供定制化的项目支持，客户应用解决方案中心的技术专家为您提供现场支持，并针对应用需求在实验室环境下进行分析评估。



### 联系我们

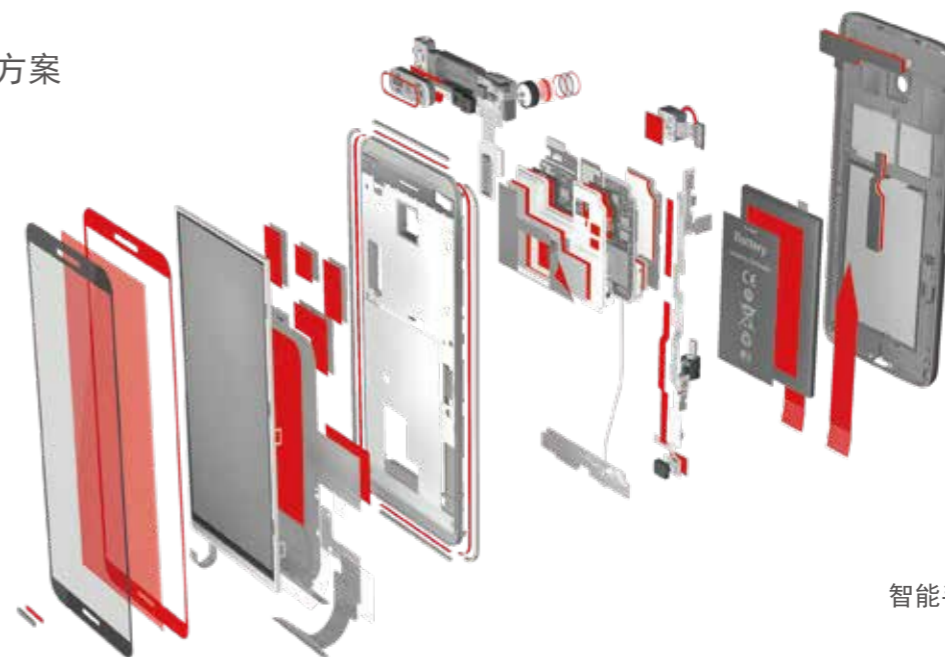
我们的工程师团队和顾问团队可以提供快速及时的响应和支持：

- 制程分析研究
- 现场支持
- 先进的测试设备
- 各种环境条件下的测试验证
- 定制化的测试需求

联系我们，您将收获值得信赖的合作伙伴。

# 助您成功

## 您需要的解决方案



智能手机的胶带应用

德莎在电子行业具有超过20年的丰富经验，我们专注于为电子行业提供领先的胶带解决方案，如：通用固定胶带、功能性胶带、光学透明胶带等一系列高质量胶带产品。在以下相关产品系列中，您会了解到不同产品系列的信息、特性以及对应的目标应用。

- 通用固定和特殊应用解决方案
- 功能性应用解决方案
- 屏幕贴合应用解决方案

针对每个项目的具体需求，我们提供定制的解决方案，即使是相似的应用，我们也会根据具体项目需求提供专业的支持，助您选择最合适的胶带解决方案。如需了解更多产品和方案详情，请联系您的销售代表，我们会为您进一步解答。

### 德莎胶带特性

高粘	抗冲击	移除无残胶	抗反弹	LSE 适用于低表面能材料	可靠性	耐化学腐蚀
					以及更多.....	
服帖可弯折	导电性	热管理	水汽阻隔	释气抑制		

# 我们对可持续发展的承诺

德莎和许多客户一样，致力于实现更大范围的可持续发展。我们与客户一起，帮助他们取得技术进步，并通过我们的产品积极为可持续发展做出贡献。



“电子设备是复杂的。为了使其更具可持续性，智能解决方案至关重要。在德莎，我们的目标是成为可持续发展中的领导者。”

德莎的易拉胶产品也在实践中证明了这一点：它能够使智能手机中的部件被轻松移除，从而在手机维修或手机寿命终结时，可以单独回收这些部件。与此同时，我们也希望通过我们的产品来帮助延长电子设备的寿命，使它们不必那么快地被处理掉。”

**Carsten Meyer-Rackwitz**  
电子事业部副总裁

## 开发可持续解决方案

减少产品的碳足迹，同时亦保持相同的质量水平是我们产品开发的核心之一。未来，我们计划使用更多更环保的原材料。

在德莎，我们评估了不同原材料的使用，特别是对回收材料和生物基材料的使用。这是我们目前关注的一个关键问题。

例如，我们的新型生物基PET胶带，其基材与离型膜使用100%消费后回收再利用PET材料，同时使用75%生物基碳含量的丙烯酸胶系。

与此同时，我们避免使用稀缺的原材料，或因开采会对环境带来过度负担的原材料。我们还希望在生产过程中进一步减少溶剂的使用。



## 支持可持续发展的智能产品

我们致力于帮助客户实现循环经济，并以此进行产品研发。德莎易拉胶就是典型产品之一，可以协助完成这一过程。

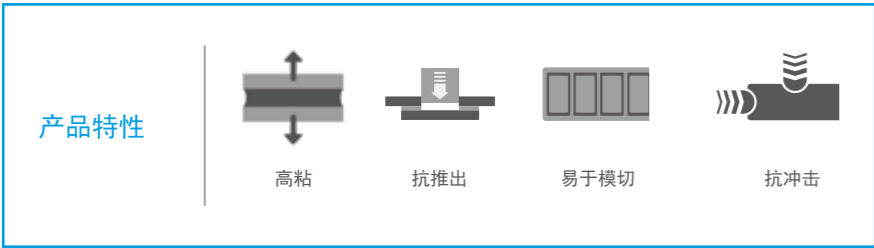
当智能手机不再被需要或已损坏，人们通常很难把它们拆解开。德莎易拉胶可以在手机寿命结束前，确保电池及许多其他部件保持正确贴合。在手机寿命结束后，亦可不留痕迹地轻松移除这些部件。由此，电子部件就可以被更换、妥善处理或回收利用。

# 双面胶带系列



## 高性能应用

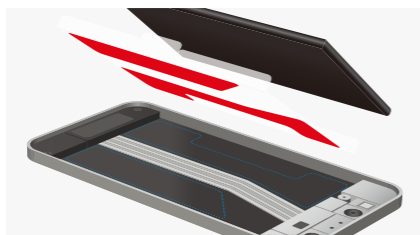
高性能胶带作为德莎双面薄膜胶带的典型产品，具有出色的粘性，具体表现为高剥离力、抗推出性、抗剪切性以及优秀的抗冲击性。这些产品使用PET作为基材，非常易于模切，适用于要求严苛的应用，例如：视窗粘接或电池固定。



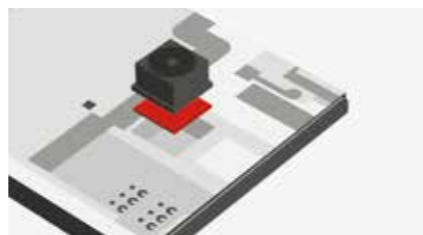
## 典型应用



视窗粘接和触控板固定



电池固定



零部件固定

## 分类概览

	tesa® 613xx	tesa® 618xx	tesa® 6896x	
样式				
颜色	透明, 黑色	黑色	透明	
胶系	改性丙烯酸	改性丙烯酸	特殊	
基材	PET	PET	PET	
特性	抗推出, 高粘	抗推出, 抗冲击, 适用于低表面能材料	高粘, 易于被激活, 适用于低表面能材料	
厚度	30 μm		○ 68960	
	50 μm	○ 61305 ● 61350	○ 68962	
	100 μm	○ 61360 ● 61365	● 61865	○ 68964
	125 μm	○ 61370 ● 61375		
	150 μm	○ 61380 ● 61385	● 61885	
	200 μm	○ 61390 ● 61395	● 61895	
	230 μm	● 61345	● 61845	
	250 μm	● 61325	● 61825	
	300 μm	● 61315	● 61815	
	参比产品	● 61365 ○ 61360	● 61865	○ 68964
性能 产品	剥离力 [N/cm; SUS 初始/ 最终]	11.9/16.5	11.0/12.0	17.0/17.5
	推出力 [N]	250	240	255
	DuPont [J; xy/z]	0.5/0.2	0.7/0.3	0.7/0.6

○透明 ●黑色

# 双面胶带系列



## 特殊应用

我们针对电子行业中某些应用的特殊要求，研发了具有独特胶粘剂的双面胶带。该系列中的每个产品都应对市场中的特定需求。以下罗列了一系列专用胶带解决方案。我们还提供其他服务与支持，如需了解更多详情，请联系您所在地的销售代表。

产品特性

抗反弹

BACKING  
硅胶/丙烯酸胶系

LSE  
适用于低表面能材料

耐化学腐蚀

生物基材料

抗冲击

耐高温高湿

## 典型应用



特殊应用胶带具有特定的性能，如：抗反弹、强弱粘、耐化学腐蚀、重工性或遮光等。可广泛应用于柔性线路板（FPC）粘贴、天线粘贴、键盘粘贴、传感器粘贴等多种粘贴场景，制程应用，以及电子产品外包装等应用。

## 分类概览

	tesa® 6693x	tesa® 615xx	tesa® 612xx/6128x	tesa® 6881x	tesa® 885x	tesa® 6887x <span style="font-size: small;">NEW</span>	
样式							
颜色	透明	透明	黑色	黑色	半透明	透明	
胶系	改性丙烯酸	硅胶/丙烯酸	特殊	改性丙烯酸	改性丙烯酸	生物基丙烯酸	
基材	PET	PET	PET	PET	无纺布	消费后回收再利用PET	
特性	抗反弹, 易于被激活	硅胶/丙烯酸, 硅材料表面粘贴, 适合于低表面能材料	耐化学腐蚀, 抗冲击	适用于低表面能材料, 高初粘, 抗冲击	耐高温	生物基PET, 高粘	
厚度	30 µm	○ 66930	○ 61526		○ 8851	○ 68873	
	50 µm	○ 66932	○ 61532	● 61250/61282	○ 8853 ○ 8857	○ 68875	
	80 µm				● 68813		
	100 µm	○ 66934	○ 61528	● 61210/61284	● 68814	○ 8854	○ 68877
	140 µm		○ 61529				
	150 µm			● 61215/61286			○ 68878
	200 µm		○ 61520	● 61220/61287	● 68817		○ 68879
250 µm			● 61288				
参比产品	○ 66934	○ 61528	● 61210	● 68814	○ 8854	○ 68877	
剥离力 [N/cm; SUS 初始/最终]	10.7/11.6	Si: 4.0/4.4 Ac: 10.7/12.6	12.4/13.2	13.5/14.0	8.3/9.5	12.3/13.7	
推出力 [N]	143	Upon request	260	130	Upon request	Upon request	
DuPont [J; xy/z]	0.7/0.2	Upon request	1.1/0.7	0.9/0.4	Upon request	Upon request	

○ 透明 ● 黑色 ○ 半透明

## 德莎的可持续解决方案

我们不断增加可持续产品的范围，以帮助客户实现他们自己的可持续发展目标。我们愿意提供更环保的产品，进一步降低对环境的影响。在这一过程中，使用回收材料及生物基原材料，起到了十分重要的作用。在产品开发中，我们专注于对各种可持续材料的综合使用，以便为我们的客户在选择产品时提供最大的灵活性。联系我们，了解更多德莎可持续解决方案，一起为可持续发展做出贡献！



# 双面胶带系列



## 通用粘接应用

德莎通用粘贴系列，经历了电子行业的重重验证，具有良好的初粘性和粘贴表现，适用于不同要求的通用粘贴应用——通用固定和贴合。该系列产品使用PET薄膜作为基材，易于模切加工。德莎提供从5μm到250μm的解决方案，让您有更多选择。

产品特性

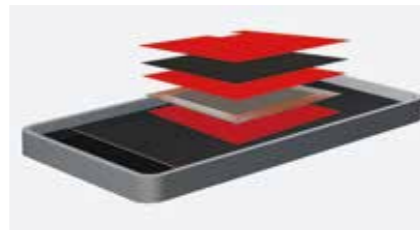
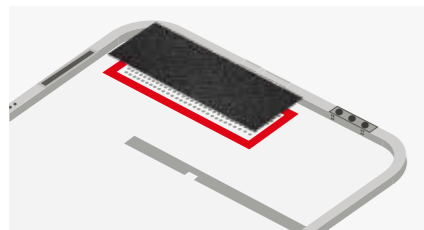


性能均衡



易于模切

## 典型应用



该系列广泛应用于电子行业的通用粘贴和贴合应用，同样适用于缓冲类材料的固定和粘贴。

## 分类概览

	tesa® 49xx	tesa® 519xx
样式		
颜色	透明	黑色
胶系	改性丙烯酸	改性丙烯酸
基材	PET	PET
厚度	5 μm	○ 4912
	30 μm	○ 4983
	50 μm	○ 4972
	80 μm	○ 4980
	100 μm	○ 4982
	125 μm	○ 4928
	140 μm	○ 4942
	160 μm	○ 4967
	200 μm	○ 4965
	250 μm	○ 4926
产品性能	参比产品	○ 4982
	剥离力 [N/cm; SUS 初始/最终]	11.0/11.7
	推出力 [N]	230
	DuPont [J; xy/z]	0.5/0.2

○ 透明 ● 黑色

想要寻找合适的解决方案？

德莎还有更多的产品选择。我们的专家可以根据您的要求，提供定制的解决方案。欢迎通过邮件联系我们或者联系您的当地销售代表 [tape.solution@tesa.com](mailto:tape.solution@tesa.com)




# 丙烯酸泡棉胶带


## 针对极端应用需求

德莎丙烯酸泡棉胶带系列，专为电子行业的严苛应用设计研发，以其特殊的粘贴表现著称。高粘性源自于其粘弹性：粘性和弹性，提供内聚强度的同时，也能缓冲机械应力。德莎使用了高度创新的技术和特殊的丙烯酸胶系，加上丙烯酸泡棉的粘弹性，在电子设备的整个生命周期内可以表现出诸多优异性能，如：抗冲击性、优秀的粘性、防水性等。


**产品特性**



高粘

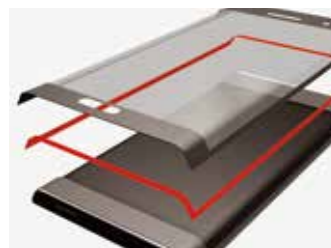


抗冲击



防水

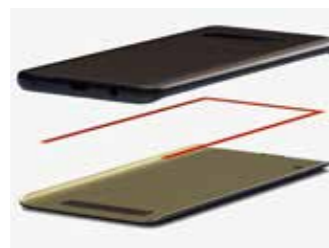
## 典型应用



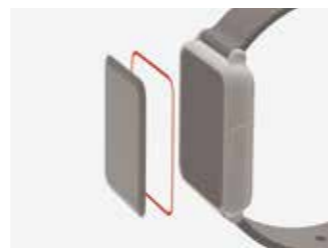
视窗粘贴



后盖粘贴



显示屏底粘贴



可穿戴设备粘贴

## 分类概览

	tesa® 754xx/756xx	tesa® 759xx	tesa® 758xx	tesa® 757xx	tesa® 751xx	
样式						
颜色	黑色	黑色	黑色	黑色, 白色	黑色	
胶系	改性丙烯酸	丙烯酸	丙烯酸	改性丙烯酸	改性丙烯酸	
基材	-	PET	-	PET	-	
特性	高粘, 服帖性	耐化学腐蚀, 重工性	耐化学腐蚀, 服帖性	浸润性, 重工性	高粘, 抗冲击	
厚度	50 µm	● 75405				
	100 µm	● 75410				
	150 µm	● 75415				
	200 µm	● 75620	● 75920	● 75820	● 75720 ○ 75743	● 75120
	250 µm	● 75625	● 75925		● 75725 ○ 75745	● 75125
	300 µm	● 75630	● 75930		● 75730	● 75130
	350 µm	● 75635				
	400 µm	● 75640				
	450 µm	● 75645				
	500 µm	● 75650				
参比产品	● 75620	● 75920	● 75820	● 75720	● 75120	
性能	剥离力 [N/cm; SUS 初始/最终]	15.5/17.0	10.0/11.5	9.0/10.5	14.0/15.0	13.0/15.0
	推出力 [N]	225	160	140	205	300
	DuPont [J; xy/z]	1.3/1.0	1.7/1.2	1.6/1.3	0.9/0.8	1.4/1.2
	可移除性*	●	●●●	●	●●●	●●

\* 评估仅基于与该品类其他产品做比较

○ 白色 ● 黑色

与您共同发展的  
合作伙伴

德莎还有更多的产品选择。我们的专家可以根据您的要求，提供定制的解决方案。欢迎通过邮件联系我们或者联系您的当地销售代表  
[tape.solution@tesa.com](mailto:tape.solution@tesa.com)





# PE泡棉胶带



## PE泡棉胶带

PE泡棉胶带系列具有久经市场验证的出色性能，长期为电子行业提供胶带解决方案。PE泡棉胶带系列能满足对抗冲击、高粘、防水等特定性能的粘贴要求。在本节中，我们将针对不同系列的具体性能特点，介绍我们的PE泡棉胶带解决方案。我们相信这些功能在市场上的某些应用中是非常需要的。如果您需要我们提供更多信息，欢迎联系您的当地销售代表。

产品特性

高粘

抗冲击

防水

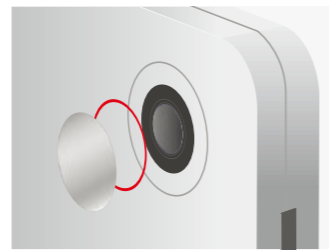
## 典型应用



视窗粘贴



后盖粘贴



摄像头镜片粘贴



显示屏底粘贴

## 分类概览

	tesa® 666xx	tesa® 668xx	tesa® 6262x	tesa® 6264x	tesa® 628xx	
样式						
颜色	黑色	黑色, 白色	黑色	黑色	黑色	
胶系	改性丙烯酸	改性丙烯酸	改性丙烯酸	改性丙烯酸	改性丙烯酸	
基材	PE泡棉	PE泡棉	PE泡棉	PE泡棉, 有PET加强膜	PE泡棉	
特性	抗剪切力, 抗反弹	抗冲击, 抗反弹	高粘, 服帖性	易于模切, 性能均衡	抗反弹	
厚度	150 μm					
	200 μm	● 66624	● 66824	● 62624	● 62864	
	250 μm	● 66625	● 66825 ○ 66865	● 62625	● 62645	● 62865
	300 μm	● 66626	● 66826 ○ 66866	● 62626	● 62646	● 62866
	400 μm		● 66828			
参比产品	● 66626	● 66826	● 62626	● 62646	● 62866	
产品性能	剥离力 [N/cm; SUS 初始/最终] PC	10.0/12.2	12.5/14.5	13.0/16.0	10.0/13.5	7.6/11.5
	推出力 [N]	248	252	180	180	226
	DuPont [J; xy/z]	0.85/0.74	0.88/0.77	0.48/0.42	0.45/0.41	0.72/0.70
	回弹力 (压缩率25%) [kPa]	785	515	200	315	835
	重工性*	●●●●	●●●●	●	●●	●●●●
	抗反弹*	●●●●	●●●●	●	●	●●●●

\* 评估仅基于与该品类其他产品做比较

○ 白色 ● 黑色


# 特殊泡棉胶带




## 更好的重工性

该系列是为特殊需求应用而定制开发的泡棉胶带，具有优秀的可重工性、抗冲击性和粘贴强度。tesa® 471x和tesa® 473x系列可以很容易地通过使用溶剂，如EtOH去除。


产品特性




重工性



高粘

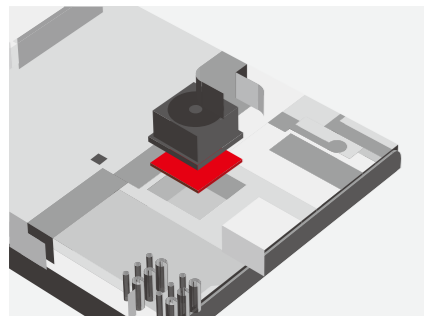


抗冲击



适用于低表面能材料

## 典型应用



元器件粘贴



电池固定



后盖粘贴

## 分类概览

	tesa® 761xx	tesa® 471x	tesa® 473x	
样式				
颜色	黑色	白色半透明	白色半透明	
胶系	合成橡胶	特殊	特殊结构	
基材	PET	PU	-	
移除过程	升温后可快速移除无残留	可剥离设计, 使用溶剂移除	结构化表面, 使用溶剂移除无残留	
特性	快速粘合, 适用于低表面能材料	使用溶剂移除	使用溶剂移除无残留	
厚度	50 μm	● 76105		
	80 μm	● 76108	○ 4718*	
	100 μm	● 76110	○ 4710	
	150 μm	● 76115		
	200 μm	● 76120		
	250 μm	● 76125		
参比产品	● 76108	○ 4718	○ 4738	
产品性能	剥离力 [N/cm; SUS 初始/最终]	7.0/7.0	7.0	6.5
	推出力 [N]	230	230	230
	DuPont [J; xy/z]	0.7/0.6	0.7/0.6	0.7/0.8

\* Upon request

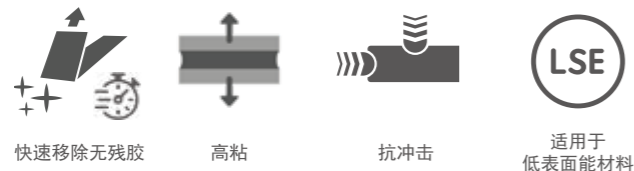
○ 半透明 ○ 白色 ● 黑色

# 易拉胶系列

## 可拉伸移除胶带——移除无残留

Bond & Detach® 是一种特殊的粘合剂技术,用于高性能要求的粘贴应用,拉伸即可快速移除且无残胶。德莎研发的独特专利技术,实现了可靠的可重工性,为电子设备从生产制造到使用的整个周期提供安全便捷。此外, Bond & Detach® 易拉胶全系列产品均有优秀的抗冲击性和高粘贴强度,即使对低表面能材料也具有好的粘贴性能。

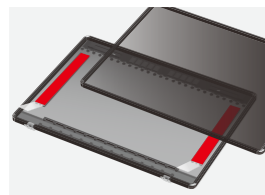
### 产品特性



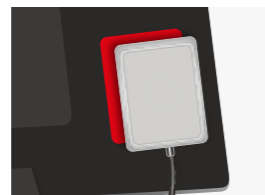
## 典型应用



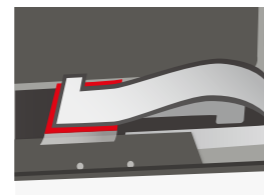
手机电池固定



高价值/关键元器件固定



设备/配件的可移除粘贴



元器件的临时固定



高价值组件固定

## 分类概览

	tesa® 704xx/703xx/706xx	tesa® 672xx	tesa® 770xx	tesa® 648xx	tesa® 705xx	
样式						
颜色	白色, 透明, 黑色	白色	白色半透明	白色	白色	
胶系	合成橡胶	合成橡胶	特殊	合成橡胶	合成橡胶	
基材	-	PU	特殊	特殊	-	
特性	高粘, 遮光	抗冲击	抗冲击, 抗撕裂	抗冲击, 抗撕裂	升温后抗反弹抗剪切	
厚度	80 µm	○ 67208**				
	100 µm	○ 70410 ● 70610	○ 67210**	○ 77010	○ 64810**	
	150 µm	○ 70415 ● 70615	○ 67215	○ 77015	○ 64815 ○ 64816	
	200 µm	○ 70420 ● 70620			○ 64820	
	250 µm	○ 70425 ● 70625	○ 67225		○ 64825	
	300 µm	○ 70430 ● 70630			○ 64830	
	350 µm	● 70635				
	400 µm	○ 70440 ● 70640				
	500 µm	○ 70350 ● 70650				
	650 µm	○ 70465 ● 70665				
	800 µm	○ 70480 ● 70680				
	1000 µm	○ 70499 ● 70699				
1300 µm	● 70697					
产品性能	参比产品	○ 70415 ● 70615	○ 67215	○ 77015	○ 64815	○ 70525*
	剥离力 [N/cm; 初始/最终] PE	13.0/13.0	9.0/9.0	10.0/10.0	11.0/11.0	13.0/13.0
	DuPont [J; xy/z]	0.7/0.3	1.0/0.7	1.1/0.8	1.1/0.8	1.0/0.7
	Tumbler [cycles]	Upon request	400	>500	>500	Upon request
	移除力 [N/cm]	4.0	5.0	4.0	4.0	6.0

\* 厚度偏差  
\*\* Upon request

○ 透明 ○ 半透明 ○ 白色 ● 黑色

# 结构性粘接胶带系列

## 严苛环境下依旧具有高可靠性

德莎结构性粘接胶带系列，能在多种板材表面实现高性能结构性粘接，且提供快速持久的粘接表现。该系列结合了耐化学腐蚀性、耐老化性，在严苛的环境条件下依旧表现良好。因为非常易于模切，在受热激活后快速达到稳定状态，且具有低溢胶特性，使得这类胶系的使用非常简单。

### 热反应胶带

tesa® HAF是热固型胶系，当温度超过120°C时，温度和压力使胶带开始进行不可逆的交联反应。

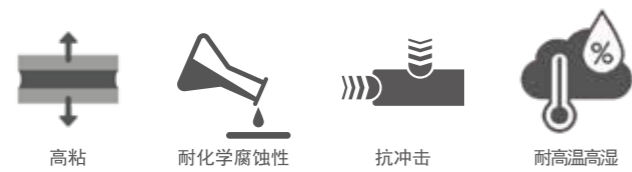
### 低温热反应胶带

tesa® LTR 与tesa® LTC都是低温热反应胶带系列，能够实现胶带在较低温度下被激活。当胶层温度高于75°C时，开始交联反应。tesa® LTT是一种热塑性低温激活胶带，用于需要低温加工的材料（如：织物）的组装。

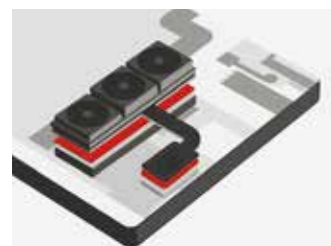
### 光固化胶带

tesa® UV epoxy与tesa® L-tape是我们的胶带新品，可在室温下进行光固化。它们具有远高于一般PSA胶带的粘接强度。同时，它们也具有高初粘的特性，且在粘接后可立即产生粘接强度。

### 产品特性



## 典型应用



元器件粘贴



视窗和后盖粘贴



织物/皮革材料和配件粘贴



柔性线路板 (FPC) 粘贴

## 分类概览

	热反应胶带		低温热反应胶带			光固化胶带	
	tesa® HAF	tesa® LTR	tesa® LTC	tesa® LTT	tesa® UV epoxy	tesa® L-tape	
样式							
颜色	黑色, 琥珀色	黑色, 白色, 半透明	黑色	半透明	白色	半透明	
胶系	丁腈橡胶/酚醛树脂	交联聚氨酯	交联聚氨酯	热塑性聚氨酯	光固化	光固化	
激活温度 [°C]	>120	>75	>75	>80	室温	室温	
特性	耐高温, 耐化学腐蚀	抗冲击, 织物表面的浸润性	抗冲击, 耐化学腐蚀	织物表面高剥离力	室温激活, 重工性	室温激活, 抗冲击	
厚度	10 μm	● 58469					
	20 μm	● 58477					
	25 μm						
	30 μm	● 58471 ● 8471	○ 8711		○ 8741		
	50 μm	● 58470	● 58480 ○ 8710 ○ 8722	● 58722	○ 8742		
	60 μm	● 8472					
	80 μm	● 58473 ● 8473					
	100 μm	● 58474 ● 8474	● 58484 ○ 8714	● 58724		○ 8684	
	125 μm	● 58475 ● 8475					
	150 μm	● 58476 ● 8476	● 58486				
200 μm	● 58478 ● 8478	● 58488			○ 8698		
300 μm		● 58489					
参比产品	● 58474	● 58484	● 58724	○ 8742**	○ 8684	○ 8694	
测试板材	SUS/SUS	PC/PC	AL/AL	PC/PC	PC/PC	Al/PC	
垂直力	推出力 [MPa]	>5.5	>5.5	>4.0	>2.5	>2.5	>3.0
	DuPont [J: xy/z]	>0.5	>4.0	>1.0	n.a.	>0.5	>1.0
	可靠性*	●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●
	耐化学腐蚀*	●●●●	●●	●●●	●	●●	●●

\* 评估仅基于与该品类其他产品做比较

\*\* 厚度偏差

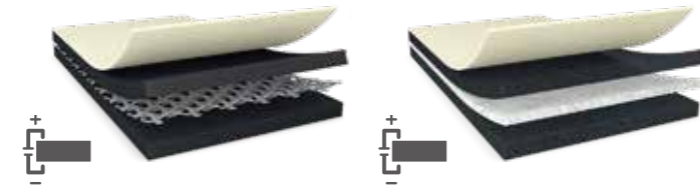
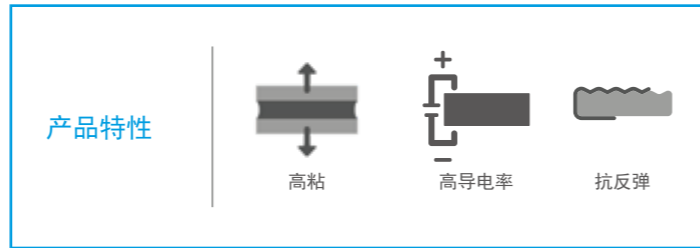
● 琥珀色 ○ 半透明 ○ 白色 ● 黑色

# 双面导电胶带

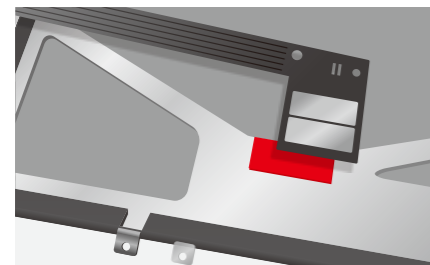
## 接地应用

通过在丙烯酸胶系中实现多种类型的填充，兼顾导电性和粘性，您只需选择更看重的性能，如：粘性，导电性或者两者兼顾，我们便可为您提供最佳导电胶带解决方案。

该系列的双面胶带有两种基材供选择：织布和无纺布。织布基材具有更好的抗撕性，良好的尺寸稳定性，易于重工。无纺布基材具有高浸润、高服帖的特性，易于模切。



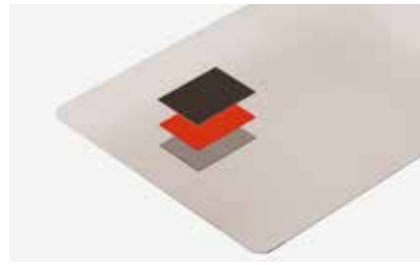
## 典型应用



柔性线路板 (FPC) 接地



FPC与壳体的粘贴



元器件接地

## 分类概览

	tesa® 6025x/6026x	tesa® 6036x	tesa® 6037x	tesa® 6038x	tesa® EC HAF 5845x	
样式						
颜色	灰色	灰色	黑色	灰色	黑色	
胶系	导电丙烯酸	导电丙烯酸	导电丙烯酸	导电丙烯酸	导电结构胶	
基材	织布, 无纺布	织布	织布, 无纺布	织布, 无纺布	-	
特性	性能均衡	高粘, 高导电率	高导电率	高粘, 抗反弹	热反应结构胶带 耐高温高湿	
厚度	17 μm	● 60267				
	25 μm	● 60261				
	30 μm			● 60371	● 60380	● 58451
	35 μm	● 60260				
	50 μm	● 60262	● 60362	● 60372	● 60381 ● 60386	● 58452
	55 μm	● 60251 ● 60252				
	70 μm	● 60253				
	100 μm	● 60254	● 60364	● 60374	● 60384 ● 60388	
	150 μm	● 60255				
	200 μm	● 60256				
250 μm	● 60257					
产品性能	参比产品	● 60252 ● 60262	● 60362	● 60372	● 60381 ● 60386	● 58452
	剥离力 [N/cm; SUS 初始/最终]	5.4/8.3	7.0/8.0	4.3/5.6	8.0/10.0	n.a.
	动态剪切力 [MPa]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	>7
	接触电阻 [mΩ.inch <sup>2</sup> ]	0.05	0.01	0.01	0.06	0.05
	表面电阻 [mΩ.sq]	0.2	0.1	0.1	0.3	0.5
屏蔽效能 [-dB]	>50	>60	>50	>50	~40	

● 黑色 ● 灰色

# 单面导电胶带

## 导电屏蔽应用

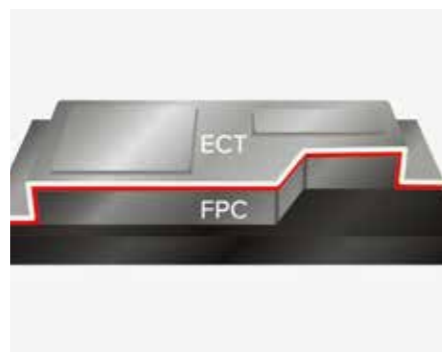
导电屏蔽应用广泛，对导电性、粘性和设计有着不同的要求。德莎单面导电胶带系列可以满足最新的屏蔽和外观要求。



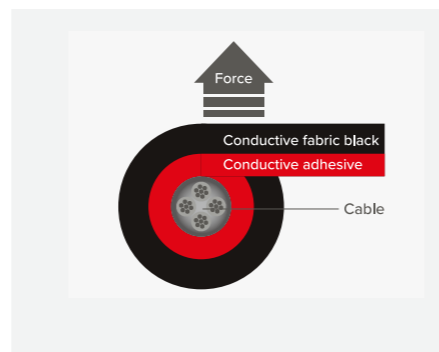
## 典型应用



主板覆盖



主板屏蔽



电线包覆

## 分类概览

	tesa® 6023x	tesa® 6033x	tesa® 6053x	tesa® 6031x	tesa® 6034x	
样式						
颜色	哑光黑色	哑光黑色	橙色	橙色	灰色	
胶系	导电丙烯酸	导电丙烯酸	导电丙烯酸	导电丙烯酸	导电丙烯酸	
基材	织布, 铜箔	铜箔	铜箔	铜箔	织布	
特性	哑光黑设计	哑光黑设计, 高屏蔽	高粘	低压激活, 高导电率	低压激活, 高导电率	
厚度	20 μm	● 60332				
	25 μm	● 60231				
	30 μm		● 60333	● 60537	● 60317	
	35 μm	● 60232				
	40 μm		● 60334			
	45 μm	● 60238				
	50 μm			● 60538	● 60318	● 60348
	55 μm	● 60234				
参比产品	● 60232	● 60333	● 60537	● 60317	● 60347	
产品性能	剥离力 [N/cm; SUS 初始/最终]	3.5/4.5	4.0	6.3/7.5	4.6/5.3	3.5/4.8
	接触电阻 [mΩ.inch <sup>2</sup> ]	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03
	表面电阻 [mΩ.sq]	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
	屏蔽效能 [-dB]	>50	>70	>70	>70	>60

● 哑光黑色 ● 灰色 ● 橙色

想要寻找合适的解决方案？

德莎还有更多的产品选择。我们的专家可以根据您的要求，提供定制的解决方案。欢迎通过邮件联系我们或者联系您的当地销售代表 [tape.solution@tesa.com](mailto:tape.solution@tesa.com)



# 单面导电泡棉胶带

## 导电空隙填充应用

德莎单面导电泡棉胶带可以满足对屏蔽、接地和空隙填充的性能需求，该系列具有优秀的抗震性和缓冲特性。根据泡棉种类的不同，分别具有优秀的服帖性、回弹性或超高耐磨性。

**产品特性**



EMI 屏蔽



高导电率

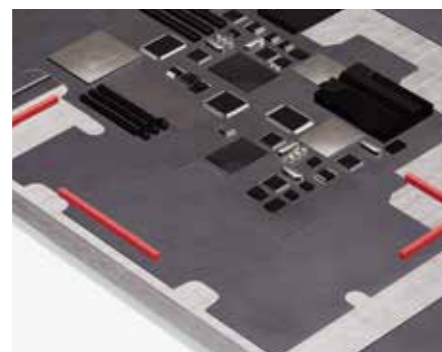


可压缩性

## 典型应用



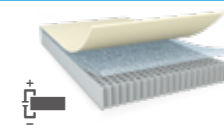


FPC 接地



MLB 接地

## 分类概览

	tesa® 6021x	tesa® 6068x	tesa® 6024x	
样式				
颜色	灰色	灰色	灰色	
胶系	导电丙烯酸	导电丙烯酸	导电丙烯酸	
基材	软泡棉	超软泡棉	缓冲泡棉	
特性	高导电性	高压缩性	耐磨性	
厚度	200 μm	● 60213		
	300 μm	● 60214	● 60246	
	500 μm		● 60685	● 60248
	700 μm		● 60687	● 60249
	1,000 μm		● 60688	
	1,500 μm	● 60217		
	2,000 μm	● 60218		
参比产品	● 60214	● 60685	● 60248	
产品性能	剥离力 [N/cm; SUS 初始/最终]	4.8/8.3	6.0/8.0	4.8/6.3
	接触电阻 [mΩ.inch <sup>2</sup> ]	0.03	0.03	0.03
	表面电阻 [mΩ.sq]	0.2	0.2	0.2
	屏蔽效能 [-dB]	>70	>60	>70
	回弹力 (压缩率50%) [N/cm <sup>2</sup> ]	<50	<6	<55
	恢复率 (24h后) [%]	90	96	96

● 灰色

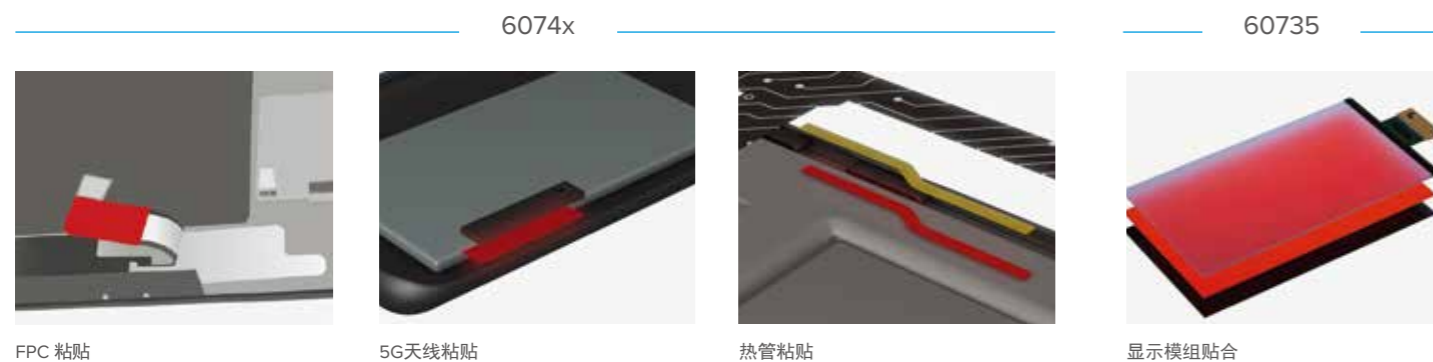
# 热管理胶带系列

## 给电子设备散热降温

tesa® TMT 6074x系列具有高导热性、高粘性以及浸润性，能够帮助电子设备快速散热。该系列有多款厚度可选，从10μm至100μm不等，可以为电子设备设计提供更多灵活性。



## 典型应用

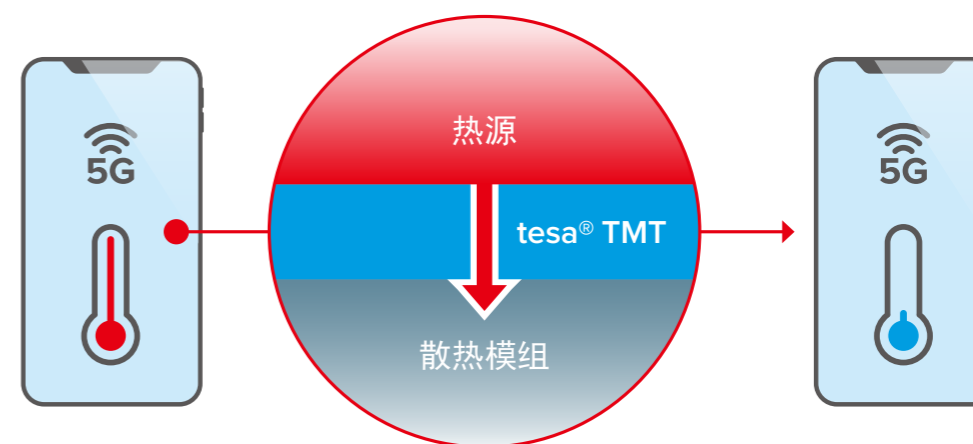


## 分类概览

	tesa® 6074x	tesa® 60735 <small>NEW</small>	
样式			
颜色	白色	黑色	
基材	-	-	
特性	高导热效率	出色的显示应用外观质量	
厚度	10 μm	○ 60742	
	30 μm	○ 60743	
	50 μm	○ 60744	
	100 μm	○ 60745	
参比产品	○ 60744	● 60735	
产品性能	剥离力 [N/cm; SUS 初始/最终]	5.0	4.0
	导热率 [W/m x K]	1.0	0.4
	浸润性 [%]	84	82
	击穿电压 [kV]	2.9	1.4

● 黑色 ○ 白色

## 散热场景

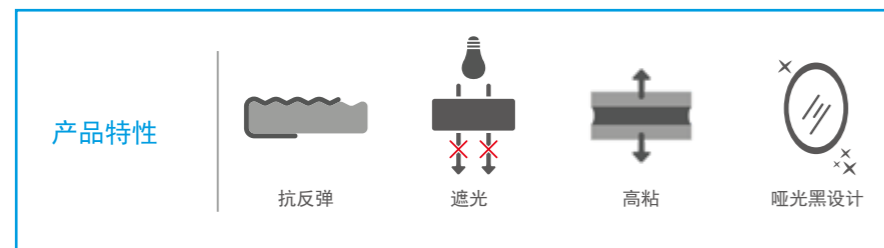




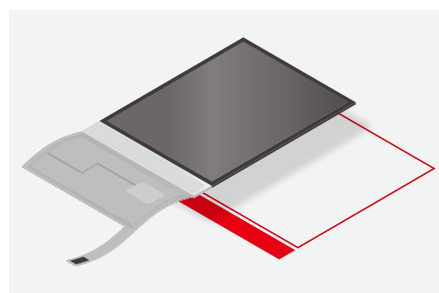
# 单面遮蔽胶带系列

## 功能强大 适用于电子设备

随着电子元器件的更新迭代，我们的遮蔽胶带解决方案（如：PET胶带和聚酰亚胺胶带）也在不断更新。



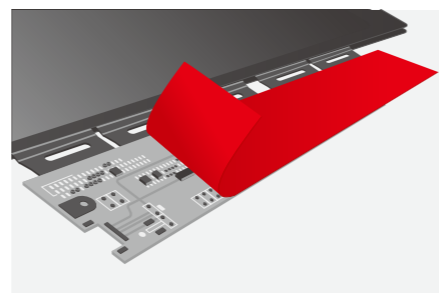
## 典型应用



LCD背光模组遮光



无线充电模组——隔磁片和线圈保护



PCB和FPC绝缘

## 分类概览

	tesa® 79xx	tesa® 71xx	tesa® 673xx	tesa® 663xx	
样式					
颜色	哑光黑色	自然黑色	哑光黑色	琥珀色	
胶系	黑色改性丙烯酸	黑色改性丙烯酸	改性丙烯酸	改性丙烯酸	
基材	PET	PET	PI	PI	
特性	遮光, 抗反弹, 介电绝缘	遮光, 抗反弹, 高粘	遮光, 抗反弹, 介电绝缘, 耐高温	抗反弹, 介电绝缘, 耐高温	
厚度	5 μm	● 7905			
	8 μm				
	10 μm	● 7910		● 67310	
	20 μm	● 7920		● 67320	● 66320
	30 μm	● 7930		● 67330	● 66330
	50 μm	● 7950	● 7250	● 67350	
	60 μm		● 7160		
	80 μm		● 7180		
	100 μm		● 7100		
	参比产品	● 7950	● 7250	● 67350	● 66330
产品性能	剥离力 [N/cm; SUS 初始/最终]	4.0	4.2	3.5	3.0
	遮光 [光学密度]	5.7	>6	2.6	n.a.
	绝缘性能 [kV, 抗击穿电压]	5.5	5.0	3.6	3.6
	抗反弹*	●●●●	Upon request	●●●●	●●●●

\* 评估仅基于与该品类其他产品做比较

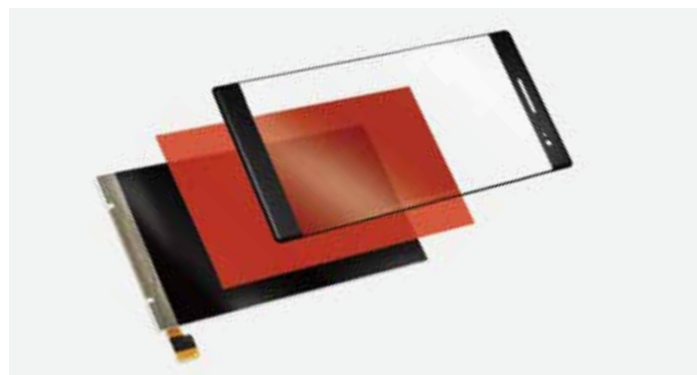
● 琥珀色 ● 哑光黑色 / 自然黑色

# 屏幕贴合胶带

## 兼具特殊功能的光学透明设计

德莎多样化的品类旨在为每种显示应用提供解决方案，所有材料均在无尘室内生产，并满足光学的要求，同时具有优异的耐候性与兼容性。

## 典型应用



盖板和触控屏的粘贴

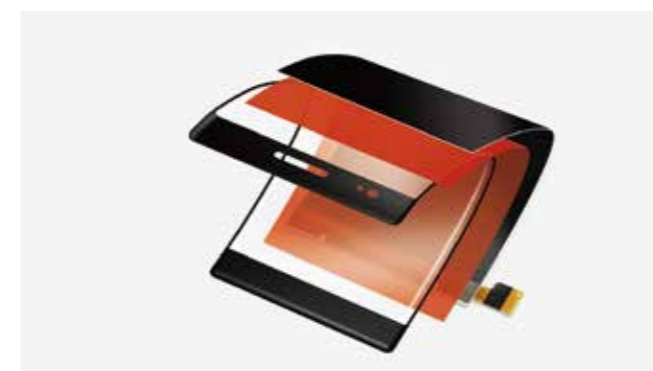


触控屏和显示屏的粘贴

## 新款OCA光学透明胶带方案

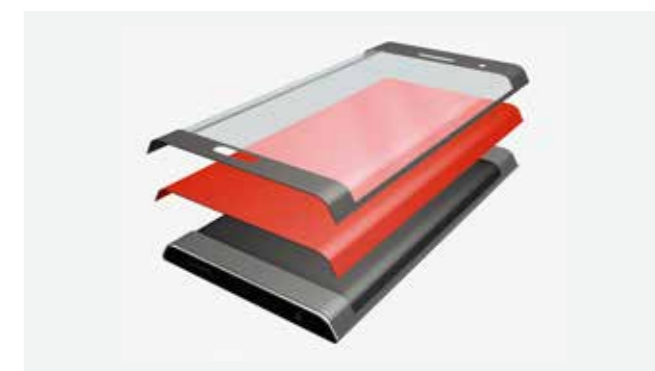
除了现有的产品类型，我们还在不断开发新的显示应用胶带粘接解决方案。最新产品包括：适用于曲面显示设计的tesa® OCA 699xx，以及适用于汽车行业，具有高释气抑制能力的tesa® OCA 58xx。

如需了解更多关于产品开发的信息，您可发邮件至：[tape.solution@tesa.com](mailto:tape.solution@tesa.com)



### 柔性屏









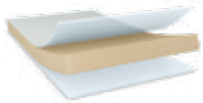
在可折叠或可绕曲的屏幕中，膜材的贴合需要出色的粘接力与良好的耐弯折性能。对于某些特殊基材（如：纳米银）的贴合，需要选择具有良好兼容性的光学透明胶带。欢迎联系我们了解更多可用方案。



### 曲面屏设计 - tesa® OCA 699xx

曲面屏贴合需要出色的粘接力与良好的间隙填充能力。tesa® OCA 699xx不仅能满足以上需求，还能提供长期的气泡抑制效果。

# 分类概览

		tesa® 699xx 	tesa® 698xx	tesa® 696xx	tesa® 58xx 	tesa® 694xx	tesa® 6156x	tesa® 6153x	
样式									
颜色		透明	透明	透明	透明	透明	透明	浅褐色	
类型		UV固化	UV固化	UV固化	PSA	PSA	PSA	PSA	
UV 固化剂量 [mj/cm²]		1,000	3,000	3,000	-	-	-	-	
特性		曲面贴合	释气抑制	间隙填补	释气抑制	膜材贴合	低介电常数, 低WVTR	水汽阻隔	
厚度*	25 µm	○ 69901				○ 69401	○ 61562	● 61531	
	50 µm	○ 69902	○ 69802			○ 69402	○ 61563	● 61533	
	75 µm						○ 61564		
	100 µm	○ 69904	○ 69804	○ 69604		○ 69404			
	125 µm			○ 69605		○ 69405			
	150 µm	○ 69906	○ 69806	○ 69606	○ 5806				
	175 µm			○ 69607					
	200 µm	○ 69908	○ 69808	○ 69608	○ 5808				
	250 µm				○ 5810				
	300 µm		○ 69812	○ 69612	○ 5812				
参比产品		○ 69904	○ 69804	○ 69604	○ 5808	○ 69404	○ 61563**	● 61533**	
产品性能	剥离力 [N/cm;最终]	玻璃	12	10.2	11.1	9.1	6.9	5.0	6.5
		PET	10.6	7.6	7.9	5.7	4.8	3.3	6.0
		PC	12.6	9.8	10.0	8.5	7.0	4.7	6.8
	透光率 [%]	>99	>99	>99	>99	>99	>99	>99	n.a.
	雾度 [%]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n.a.
	折射率	1.48	1.48	1.48	1.47	1.48	1.52	n.a.	
	间隙填补 [%]	15	30	25	20	10	<10	<10	
	介电常数 <sup>1</sup>	4.58	4.7	4.5	6.7	4.9	2.56	2.92	
	储存模量 <sup>2</sup> [kPa]	1620	250	130	124	107	550	Upon request	
	WVTR <sup>3</sup> [g/m²·day]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0.9	0.4 <sup>5</sup>	
阻隔延迟时间 <sup>4</sup> [h]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25	10,000		

\*可根据客户要求提供更多厚度。

\*\* 厚度偏差

<sup>1</sup>100 kHz

<sup>2</sup> 25°C, 1 Hz

<sup>3</sup> 38°C, 90% 相对湿度, 1 mm

<sup>4</sup> 60°C, 90% 相对湿度, 6.5 mm 间隙

<sup>5</sup> 特殊功能性添加剂消耗完后的水汽渗透率

○ 透明 ● 浅褐色

# 在您身边

## 全球性的合作伙伴

5  
个区域总部

超过 7,000  
种产品

14  
个工厂和模切中心

超过 4,827  
名员工

1  
全球总部

遍布  
50  
个国家及地区

70  
每年申请70多项专利

### 当地联系人

德国  
Hugo-Kirchberg-Straße 1  
22848 Norderstedt | Germany  
+49-40-888-990  
electronics@tesa.com

美国  
111 W Evelyn Ave Suite 215  
Sunnyvale, CA 94086 | USA  
+1-408-461-8201  
electronics@tesa.com

中国  
No. 1, 2500 Lane Xiu Pu Road  
201315 Pudong | Shanghai, China  
+86-21-6818-3110  
electronics@tesa.com

韩国  
City Air Tower, Office 1805  
36 Teheran-ro 87-gil, Gangnam-gu  
Seoul 06164 | Korea  
+82-2-34300-100  
electronics@tesa.com

日本  
1-27-6 Shirokane, Shirokane Takanawa  
Station Bldg 8F Minato-ku  
108-0072 | Tokyo, Japan  
+81-3-6833-2300  
electronics@tesa.com

东南亚  
9 North Buona Vista Drive  
04-01 The Metropolis Tower 1  
138588 | Singapore  
+65-6697-9888  
electronics@tesa.com

印度  
301, 3rd Floor, Lakhani Centrum,  
Plot No 27, Sec 15, CBD Belapur,  
Navi Mumbai – 400614, Maharashtra  
+91-22-4741-9200  
electronics@tesa.com

德莎产品经过连续测试，在严苛条件下表现出卓越质量，并定期受到严格检测与控制。上述所有技术资料和数据都是基于实践经验提供。它们应被视为平均值，不适用于某一特定规格。因此，tesa SE不能作出任何明示或暗示的保证，包括但不限于任何针对特定用途的适销性或适用性的暗示保证。用户有责任确定德莎产品是否适合特定用途和用户的使用方法。如果您有任何疑问，我们的技术支持人员将很高兴为您服务。