

08/2017



德莎的管理体系经过认证符合ISO 9001, IATF 16949, 和 ISO 14001标准。
德莎提供给汽车客户的所有产品都被列入国际原材料数据系统 (IMDS)。



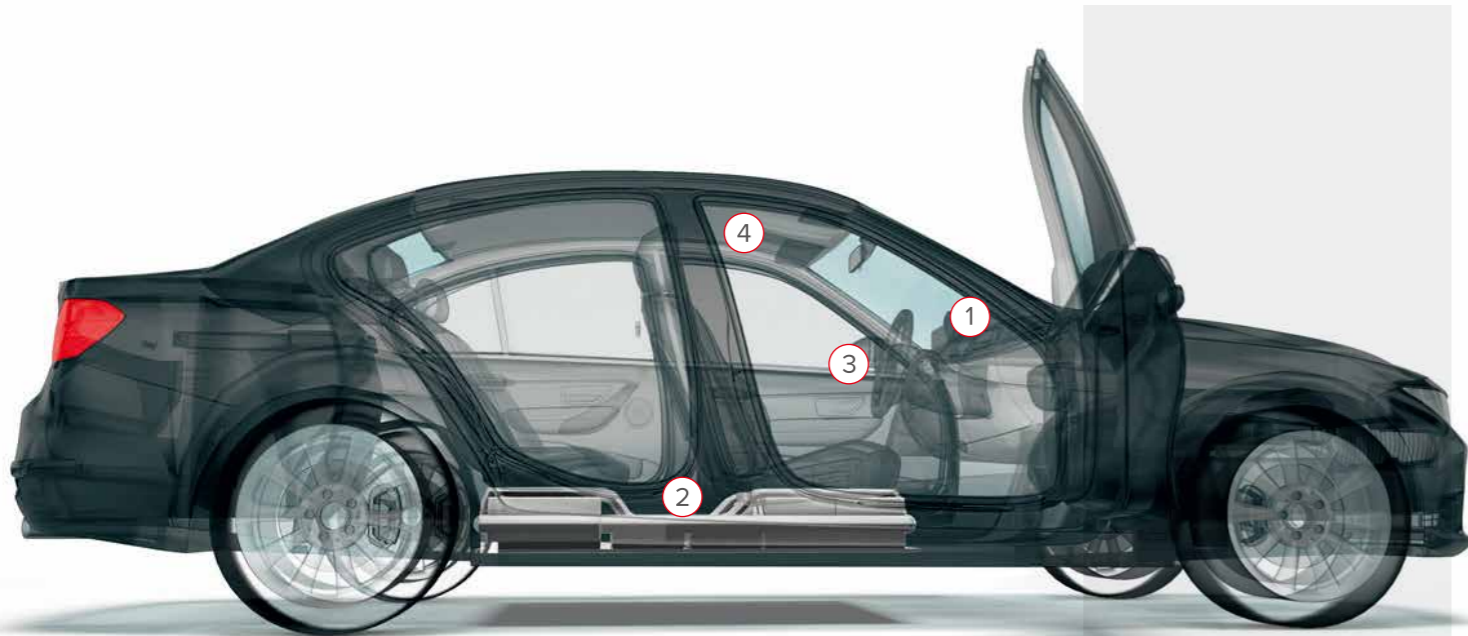
AUTOMOTIVE ELECTRONICS

德莎汽车电子胶带应用解决方案

德莎胶带（上海）有限公司
电话: +86 21 68183110
tesa.cn/about-tesa/locations-subsidiaries

tesa.cn

专业的粘接技术 合作伙伴



对于未来 汽车的 全球支持

1. 车载显示及信息娱乐系统
2. 动力电池及驱动电机
3. 高级驾驶辅助系统
4. 照明系统

作为全球领先的胶带解决方案供应商，德莎在汽车和电子行业都拥有丰富经验和专业技术。我们为汽车电气化和环境友好型电气化提供创新的粘接解决方案，是工业行业值得信赖的合作伙伴。

德莎胶带解决方案满足汽车行业严苛的要求，除了基本的粘接作用外，胶带还提供越来越多重要的功能应用，如：低VOC、光学管理、绝缘和导电性能等。德莎的管理体系通过 TS 16949 和 ISO 9001/14001 标准认证。

我们成熟的经验来源于对应用、产品价值和服务的深刻理解。技术专家为您的应用进行最严苛的胶带测试。先进的实验室设备可满足所有测试方法的需求，为您推荐最适合的胶带解决方案。

我们拥有众多的销售办事处和研发部门，无论您在哪里，都能为您提供个性化的支持。与客户的紧密合作使我们能够应对各种挑战性的项目，并成功实施方案。

德莎解决方案的特点和优势

胶粘剂

改性丙烯酸	<ul style="list-style-type: none"> 各项指标表现均衡的胶粘系统可应用于各类通用固定应用和贴合应用，具有优异的抗老化性能 	<ul style="list-style-type: none"> 特殊胶粘剂用于高强固定应用 低VOC胶粘剂版本可选
纯丙烯酸	<ul style="list-style-type: none"> 耐高温和抗剪切性能 出色的耐UV性能 	<ul style="list-style-type: none"> 低腐蚀性离子残留 光学透明贴合胶带
热敏胶	<ul style="list-style-type: none"> 优异的耐化学腐蚀和抗老化性能 	<ul style="list-style-type: none"> 结构粘接应用的反应型胶粘剂
特殊专用类型	<ul style="list-style-type: none"> 高抗震性能胶 水氧阻隔胶 	<ul style="list-style-type: none"> 低表面能胶 导电胶 导热胶

基材

丙烯酸泡棉		<ul style="list-style-type: none"> 黑色 PET 加强版本可选 	<ul style="list-style-type: none"> 耐高温和应力吸收性能 精确的模切性能 高抗震性
PE/PU 泡棉		<ul style="list-style-type: none"> 黑色 闭孔PE和PU泡棉 PET 加强版本可选 	<ul style="list-style-type: none"> 优秀的间隙填充性能 优异的密封特性 高抗震性和应力吸收性能
薄膜		<ul style="list-style-type: none"> 透明、白、黑及纯黑颜色可选 	<ul style="list-style-type: none"> 优秀的尺寸稳定性和抗撕裂性 精确地模切性能 良好的绝缘特性
无纺布/织物		<ul style="list-style-type: none"> 半透明无纺布和织物基材 毛毡基材 	<ul style="list-style-type: none"> 高服帖性 优良尺寸稳定性
功能胶带		<ul style="list-style-type: none"> 导电基材 导热基材 	<ul style="list-style-type: none"> 优异的导电性 可靠的热管理

核心产品

更多的产品、厚度及颜色需求请与我们联系!

		固定胶带				
		通用固定	功能性固定	高级非薄膜类胶带	高粘接力	HAF高性能固定
产品种类概述						
	通用固定与贴合应用的解决方案 <ul style="list-style-type: none"> 改性丙烯酸胶粘剂 透明黑色PET基材 白色PP基材¹⁾ 	特殊要求的解决方案 <ul style="list-style-type: none"> 抗反弹胶粘剂²⁾ 两面不同粘性和可移除解决方案³⁾ 618XX 系列: 高抗冲击性 阻燃胶带5837X可选, 满足UL94 VTM-0等级。 	特殊要求的解决方案 <ul style="list-style-type: none"> 耐高温产品⁴⁾ 低VOC版本网格胶带⁵⁾ 	高抗震和抗冲击解决方案 <ul style="list-style-type: none"> 在各种极端环境下优异的抗冲击性 粘弹性发泡基材补偿极端条件下的物理应力 PET加强版本可选⁶⁾ 免底涂921XX系列可选 	极高粘接强度的解决方案 <ul style="list-style-type: none"> 热反应型胶系 优异的耐化学性 	
厚度范围 [μm]	10		○ 68548			
	20		○ 68549			
	30		○ 68903 ²⁾			
	50	○ 4972 ● 51972	○ 68542 ○ 58372	○ 68105 ⁴⁾ ○ 8853 ⁴⁾		
	60				● 9410	
	75			○ 75007 ⁵⁾ ○ 58323		
	80	○ 4980 ● 51980	○ 68565 ³⁾ ○ 58373			
	90					
	100	○ 4982 ● 51982	● 61865 ● 66910 ²⁾	○ 52210 ○ 8854 ⁴⁾	● 75710	
	125	○ 4928 ● 51928		○ 68645	● 9402	
	130		○ 68595 ○ 58375	○ 75013 ⁵⁾ ○ 60996		
	150	○ 4942	● 61885	○ 52215 ○ 68618	● 75715 ⁶⁾	
	160	○ 4967 ● 51967		○ 4962		
	175					
	200	○ 4965 ● 51965	● 61895 ○ 68597		● 61053 ● 75723	
	225					
	240	○ 64993 ¹⁾				
	250	○ 4926	● 61825 ○ 68598		● 61054	
	270				● 9400	
300		● 61815 ○ 68599		● 61055 ● 61057 ● 61058		
350				● 7805 ● 92105		
400						
500						
540						
600						
700						
800				● 7808 ● 92108		
1,000						
1,100				● 7811 ● 92111		
1,200				● 7812		
应用实例						
	<ul style="list-style-type: none"> 通用固定和贴合 例如云母片等隔热材料的粘结 	<ul style="list-style-type: none"> 曲面粘贴 天线粘接 可移除应用需求 零部件固定 	<ul style="list-style-type: none"> FPC贴合固定 加热片备胶 硅泡棉/PU泡棉贴合 	<ul style="list-style-type: none"> 严苛的触摸屏和视窗粘接应用, 极高的耐热和抗动态冲击性能 极窄模切设计的粘接 防水设计粘接 	<ul style="list-style-type: none"> 高抗震需求的结构件粘接 摄像头视窗及边框固定 装饰金属零部件固定 	

		功能胶带				
		光学透明贴合	遮光	绝缘及导热	间隙填充和抗反弹	接地和电磁屏蔽
产品种类概述						
	光学透明粘接解决方案 <ul style="list-style-type: none"> 光学透明纯丙烯酸胶粘剂 即使在严苛的环境下也保持优异的气泡抑制性能 特殊胶粘剂, 有效抑制塑料材质 (PC、PMMA等) 贴合过程中的气泡产生 	固定, 绝缘保护, 光阻隔和粘接的解决方案 <ul style="list-style-type: none"> 丙烯酸胶粘剂 (透明或有色) PET基材 (黑色或哑光黑) 	遮蔽和绝缘的解决方案 <ul style="list-style-type: none"> 单面或双面产品配有PI或PET基材 优异的电绝缘性能 高耐温性的硅胶版本可选 导热界面材料可选 导热丙烯酸和导热硅胶可选 	柔软的基材补偿设计公差解决方案 <ul style="list-style-type: none"> 优异的密封性能 特殊的差异化产品⁹⁾ PU泡棉基材具有良好的应力吸收性能¹⁰⁾ 免底涂649XX系列可选 	接地和电磁屏蔽的解决方案 <ul style="list-style-type: none"> 优异的XYZ三向导通性能 优异的电磁屏蔽性能版本可选 用于电磁屏蔽应用的多功能铝箔胶带¹¹⁾ 	
厚度范围 [μm]	10					
	20					
	30			● 68830		
	50	○ 69402 ○ 69802	● 7250 (s/s) ● 68832	● 67330 (s/s) ● 67350 (s/s)		○ 60262 ● 60234 (s/s)
	60		● 7160 (s/s)	● 61124 (s/s) ⁸⁾		
	75	○ 69603				○ 60253
	80		● 7180 (s/s)			
	90					○ 50565 (s/s) ¹¹⁾
	100	○ 69404 ○ 69804	● 7100 (s/s)		○ 58420 (s/s) ○ 58394	○ 60254
	125	○ 69605				
	130	○ 69606 ○ 69806				● 62622
	150					
	160					
	175	○ 69607				
	200	○ 69608 ○ 69808				● 62624 ● 66720 ⁹⁾ ○ 60256
	225					
	250			● 61325		● 62625
	270				○ 58395	
	300			● 61315		● 62626 ● 66826
350				○ 58398		
400					● 62648 ● 62646	
450					● 62904 ● 66740 ⁹⁾	
500			○ 58381 ○ 58382		● 62852 ● 62932 ○ 60215 (s/s)	
540					● 4976 ¹⁰⁾	
600					● 62906	
700						
800					● 62854 ● 64908	
1,000			○ 58383		● ○ 62510 ○ 60216 (s/s)	
1,100						
1,200					● 62856 ● 64912	
应用实例						
	<ul style="list-style-type: none"> 刚性材料的粘接 刚性触屏面板和刚性玻璃的固定 显示器与盖板玻璃或触摸面板的粘接 	<ul style="list-style-type: none"> LCD 面板和背光模组的固定 显示屏的遮光 PCB 遮光 	<ul style="list-style-type: none"> 电池单元的绝缘 电池单元的固定 IC芯片、LED等元器件散热 电池单体及模组的散热 	<ul style="list-style-type: none"> 不平整表面和曲面粘接 密封应用 LCD面板和背光模组的可移除泡棉固定 	<ul style="list-style-type: none"> FPC接地 PCB接地 EMI屏蔽 	

完整的解决方案

更多的产品、厚度及颜色需求请与我们联系!

		保护胶带			
		追溯标识和防篡改激光标签	降噪及线束固定	表面保护及遮蔽	线束捆扎
产品种类概述					
	防篡改信息识别标签 • 激光快速打刻和标签切割 • 耐久胶粘剂，非经破坏性操作不可移除，移除自毁 • 内嵌式防伪水印和微雕 • 高对比度和高分辨率 • 整车寿命期间有效 • 品牌保护技术 例如：tesa PrioSpot®	降噪和线束固定解决方案 • 单面厚PET绒布胶带有很好的降噪特性 • 单面超高分子量聚乙烯基材 ⁽³⁾ • 抗反弹力和低VOC胶粘剂	优质表面的临时保护解决方案 • 单面弹性薄膜 • 抗UV胶粘剂 • 良好的透明性 • 用于磁性和非磁性基材 • 生产过程中的临时遮蔽 ⁽⁴⁾	线束捆扎和应用解决方案 • 降噪 • 辐射热保护 • 磨损保护 • 绝缘 • 高压线束标记 ⁽⁵⁾ • 电池包内部防水汽冷凝	
厚度范围 [μm]	25			○ 4848	○ 50560
	50			○ 50550	
	75				
	100	● 6930	● 6937	○ 51207 ⁽³⁾	
	110				● 4174 ⁽⁴⁾
	125				
	150				
	175				
	200				
	250		● 60608PV1 ⁽²⁾		● 68000 PV1
	260		○ 54994		● 51026 PV6
280		● 4657	● 4651	● 51036 ⁽⁵⁾ ● 51608	
500					
540		● ○ 50118PV1 ⁽²⁾			
600					
700					
800					
800		● 60606PV1 ⁽²⁾		● 51606	
900					
应用实例					
	• 电池包、模组、电控等信息追溯和防篡改标识 • 驱动电机、电控等信息追溯及防篡改标识	• 曲面和平滑表面的粘结及固定 • 安全可靠的线束固定	• 3-D结构隐形和服帖的表面保护 • 敏感表面的防尘和防损坏保护	• 线束绝缘/捆扎，磨损保护 • 高压线束橙色标记 • 排气管位置的的热防护管理 • 电池包内部防水汽冷凝	

● 黑色 ● 黄色 ● 橙色 ● 灰色 ○ 白色 ○ 透明和半透明

定制化应用和现场服务



德莎为您的整个产品设计和生产流程提供胶带解决方案。我们拥有众多的销售办事处、研发部门和生产基地，无论您在哪里，都能为您提供最好的技术支持和服务。同时，技术专家在实验室环境下根据您的应用需求进行专业的评估分析。先进的实验室设备可以为产品进行最严苛的测试，为您推荐最合适的解决方案。

高效的自动化



我们的解决方案可优化您的生产流程和工艺。模切自动化应用流程最佳的解决方案。我们提供快速便捷的胶带应用工具。应用工具不仅能确保生产流程稳定，而且可实现成本节约。为了满足您的特殊需求和生产工序，我们可以根据您的需求提供定制化的胶带应用工具。

德莎经过严格的质量检验程序生产出的产品，时时刻刻都在实际生产中验证着它的出色品质。这里所提供的所有技术信息和资料都是根据我们的经验和知识而尽力提供的。这些信息应被视为普通经验，不适合作为规格书使用。因此，德莎不在此提供任何明示或暗示的保证，包括（但不局限于）对某一特殊应用场合的适用性或销售性的暗示保证。客户有责任自己决定我们的产品是否适用其应用方式和特殊的应用场合。如果有任何疑问，我们专业化的工程师很乐意为您提供建议、帮助和支持。