

The background image shows a man in a dark blue shirt and white gloves working on a white, curved surface, likely a car interior panel. He is using a tool to secure a black cable with white tape. The cable is routed through a hole in the panel. A small electronic component is visible on the panel. The overall scene is a factory or workshop setting.

CABLE MOUNTING IN PASSENGER COMPARTMENTS

德莎胶带为汽车行业提供的线束固定解决方案

稳固 持久的 线束固定解决方案

1. 顶棚
2. 车门组件
3. 座椅组件
4. 车身内部
5. 仪表盘
6. 立柱饰件
7. 保险杠



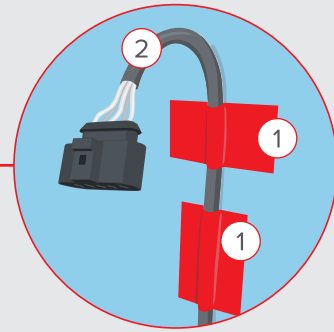
德莎线束固定胶带的用途和优势

为了给广大车主提供便利，越来越多的电子设备被广泛的应用在汽车上。这就导致了汽车中某些部件的线束变得越来越复杂，直径也越来越粗。

基于在汽车线束固定的丰富经验，德莎开发了符合汽车行业应用要求的低VOC线束固定胶带，为客户提供可靠持久的线束固定解决方案。

线束固定是高性能的胶带应用之一。从车内顶棚、塑料部件到车身，不同的线束需要固定在不同的被粘物表面。

我们广泛的胶带产品系列不仅有优异的初粘力还具备高剪切力和高剥离力。这些特性都确保了线束固定的可靠性。



1. 不管使用横向或纵向贴附线束，德莎胶带都可确保线束在顶棚上的永久固定。
2. 即使在严苛的应用条件下，一定负重的连接器也能被持久固定

线束固定的主要要求是确保线束和粘接表面之间的安全可靠固定

- 可快速固定于被粘表面
- 在运输和装配过程中的可靠固定
- 整车生命周期内的永久固定

我们为线束固定定制开发的胶带产品可保证了最佳的**粘接性能**：

- 适用于不同的被粘表面
- 适用于不同的3D几何构造

产品柔韧和服帖的基材特性同时可以**减震降噪**。

德莎开发了**综合的线束固定解决方案**满足各种应用需求：

- 改善应用工序
- 降低工艺成本
- 最大化生产的灵活性
- 保证快速且高效的固定
- 减震降噪



我们系统的胶带解决方案

我们充分理解应用的工序和流程，并对汽车线束固定的要求有着深入的了解。

我们提供技术咨询和支持服务

- 选择最优的胶带和胶带应用设备
- 实行最有效的应用方法
- 根据整车及其供应商的需求进行测试

优化
应用工序
节约成本

	产品描述和应用	胶带	胶带应用设备
--	---------	----	--------

模切片

	定制化的半切模切片可直接使用。 可替换的胶带应用设备加快工艺流程	tesa® 54118 	
--	-------------------------------------	---	---

卷材

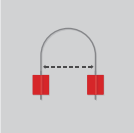
	胶带应用设备可设定和调节定制化的长度。 快速的胶带应用加快工艺流程	tesa® 50118 	
		tesa® 50204 	

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，德莎不对此提供任何明示或是暗示的保证，包括（但不限于）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。

我们的线束固定解决方案

德莎线束固定产品系列适用于各种不同的零部件和粘接表面。德莎线束固定系统解决方案还具有以下优势：

- 储存和运输过程中的永久粘接
 - 高粘接力，抗剪切力和初粘力
 - 快速粘接过程
- 无需设备投资和维护成本
 - 健康环保
 - 低VOC*确保车内更好的空气质量
- 与其他粘接技术相比，更轻量化
 - 减震降噪

	单面胶带			
	ULTRA LOW VOC		LOW VOC	
	tesa® 50118 PV0	tesa® 50118 PV1	tesa® 50118 PV2	tesa® 50204
厚度 μm	570	540	540	180
基材	白绒布	白/黑绒布	白绒布	蓝色薄膜
胶粘剂	水性丙烯酸	水性丙烯酸	改性丙烯酸	改性丙烯酸
耐温 (°C)	160	160	200	200
兼容性	..			..
减震降噪性	...	...	...	.
初始剥离力 (材料性能) 	PET绒布或皱纹纸顶棚			
	...			
	难粘接顶棚 (PET/PP绒布)**			
	..	...		...
静态剥离力 (运输模拟) 	PET绒布或皱纹纸顶棚			
				
	难粘接顶棚 (PET/PP绒布)**			
	...	...		...
U-静态剪切力 (线束反弹力) 	PET绒布或皱纹纸顶棚			
	...			
	难粘接顶棚 (PET/PP绒布)**			
	..	...		...



VDA278分析显示德莎线束固定胶带不含有任何中国国标草案和日本卫生、劳工及福利部规定的车内空气质量的禁止物质。



对于整体VOC更高要求的应用，我们提供超低VOC解决方案。

** 德莎 定义
20分钟以后的剥离力< 2.1 N/cm
和 非常低的“抗静态剥离力”

- 适中
- 良好
- 优异
- 卓越

	双面胶带
	tesa® 4914 LOW VOC
厚度 μm	200
基材	无纺布
胶粘剂	改性丙烯酸

低VOC的数据由第三方实验室测试并提供，数据客观具有代表性，参考了主机厂的标准参数。



德莎的管理体系经过认证符合ISO 9001, ISO/TS 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)。