



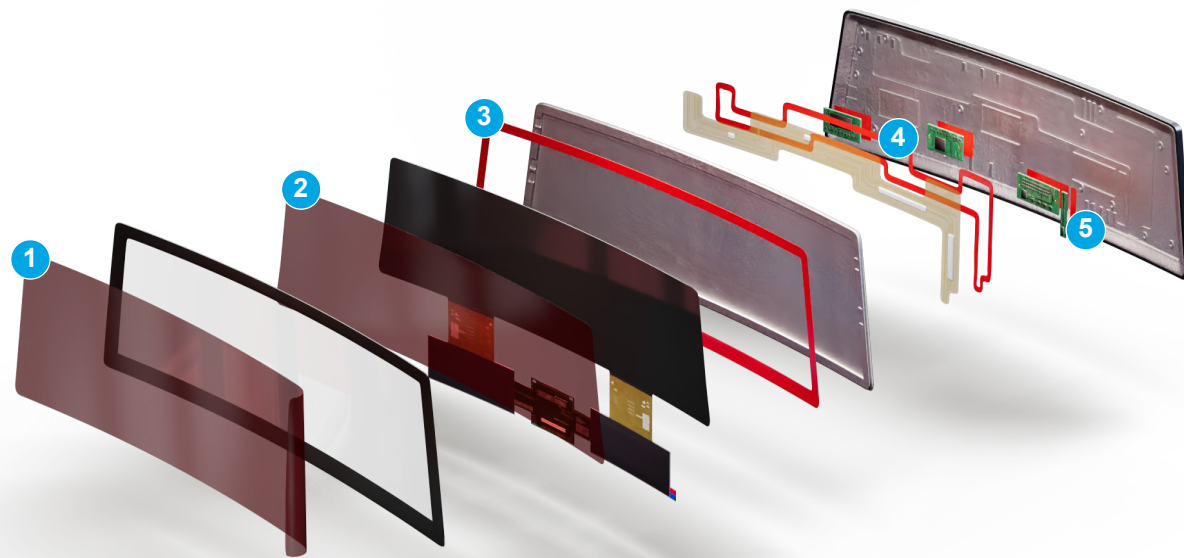
共同塑造未来 HMI人机交互界面

适合新型车载人机交互界面设计的粘接解决方案

您的未来汽车 智能内饰开发 合作伙伴

您是否致力于打造面向未来的车载人机交互界面（HMI），并希望寻找能够提供可靠、经济、现代化产品的全球合作伙伴？

我们可以帮助您实现可靠和高效的生产流程，支持您打造新一代人机交互界面。不论是大尺寸车载曲面屏还是HUD车载抬头显示器，亦或是智能表面，我们提供丰富多样的胶带解决方案，帮助您实现汽车内饰设计，塑造未来业态。我们的产品不断更新迭代，只为始终满足汽车主机厂的新要求和行业发展的新趋势。接下来为您介绍我们支持的各种应用场景。



- 1 表面保护
- 2 光学透明胶带
- 3 泡棉胶带或
Bond & Detach易拉胶
- 4 导电胶带
- 5 导热胶带

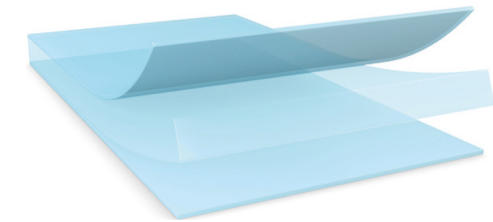
车载显示屏光学贴合

德莎的光学透明胶带（OCA）专为汽车应用场景设计，透光率更高，能够减少光线的反射损失、有更好的震动吸收和应力松弛表现。德莎的光学透明胶带可以助力制造拥有高质量、清晰图像的车载显示屏。我们的光学透明胶带适用于玻璃、塑料或薄膜等多种基材。

如果您希望进一步改善车载显示屏的光学光学贴合工艺流程，德莎是您的理想合作伙伴。我们经验丰富的工程师和合作伙伴将共同为您提供帮助。与光学透明胶水相比，光学透明胶带可以实现快速而且可靠的贴合工艺流程。在曲面非矩形设计或无缝集成车载显示屏设计中，光学透明胶带具有更加明显的优势。车载屏装配商之所以选择光学透

明胶带，是因为这种解决方案可以显著降低贴合工艺的复杂度和减少过程步骤。

88910光学透明胶带可以用于贴合对紫外线敏感的车载OLED显示屏。这种光学透明胶带具有紫外线阻隔功能，可以保护车载显示屏不受紫外线伤害，同时减少车载显示屏的层数和贴合工艺步骤。它可以有效地节省成本和时间，为制造商带来更具成本效益的解决方案。



为您推荐：

产品	tesa® 887xx	tesa® 880xx	tesa® 699xx	tesa® 889xx
特性	杰出的段差填补能力	优异的抗起泡能力 优异的耐候性能	优异的耐候性能	紫外线阻隔
Curing type 胶型	PSA	PSA	紫外线固化	PSA
厚度 [μm]	200, 250, 300 & 500	50, 100, 150, 200, 250 & 300	50, 100和150	250
适用的贴合基材	玻璃	塑料	塑料	玻璃
焦点显示技术	LCD	LCD	LCD	OLED
适用屏幕尺寸	> 20" (500 μm)	12"	12"	18"

我们的光学透明胶带通过了严苛的车规老化测试，如：

模拟阳光老化测试
DIN 75220 Z-IN-1

105°C, ≥1000h
高温老化测试

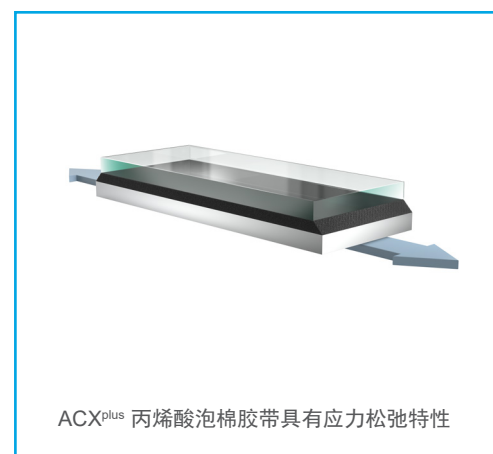
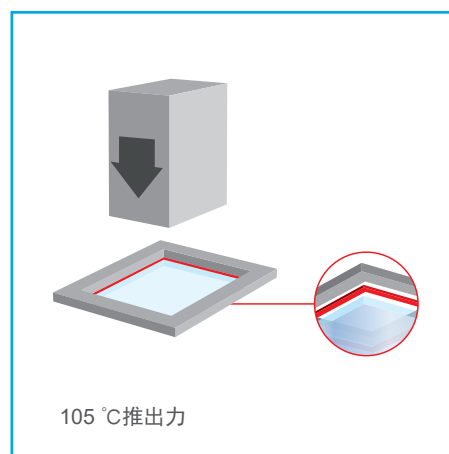
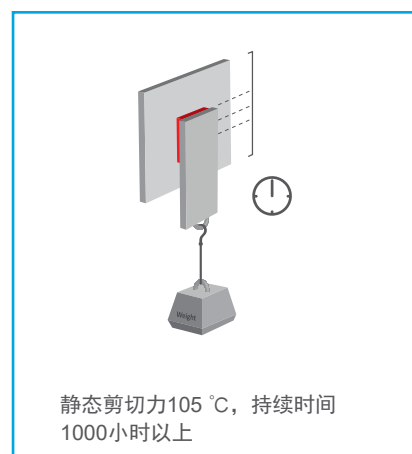
85°C / 85% RH,
≥1000h

边框粘接胶带

德莎的泡棉胶带可以用于大尺寸车载屏，曲面车载屏和窄边框车载屏等新型车载屏的边框粘接。这意味着，在环境条件要求越来越严苛的情况下，能够用于粘接的区域面积越来越小。面对这一挑战，我们运用PE泡棉和丙烯酸泡棉技术，专门研发了满足汽车安全要求的新型胶带。

产品	tesa® 78xx	tesa® 6105x	tesa® 707x	tesa® 625xx
主要特点	在很多家OEM主机厂端获得认证；具有较好的抗拉拔性能。	通用粘接应用全能型胶带	即使在高温条件下也能实现零滑移	符合小型设备和间隙填补要求的全能型胶带
重点应用	嵌入式车载显示屏设计	悬浮式车载显示屏设计	悬浮式车载显示屏设计	嵌入式车载显示屏设计
可选厚度 [µm]	500, 800, 1100, 1200, 1500 & 2000	200, 250, 300, 350 & 400	500, 1000 & 1500	500 & 800
抗拉拔性能 @ 95°	●●●	●●	●●	●●
静态抗剪切力 @ 95°	●●	●●	●●●	●
粘合剂类型	丙烯酸泡棉	丙烯酸泡棉	丙烯酸泡棉	聚乙烯泡棉

我们的固定胶带通过了汽车行业的所有关键环境测试，包括：



车规易拉胶带

tesa® Bond & Detach易拉胶能确保在整车使用周期内的牢固粘接，在车规级老化后仍可以在室温下实现移除无残胶表现，这可以实现高价值元器件的单独拆解重工/维修/回收。tesa® Bond & Detach易拉胶已经成功应用于20亿多部智能手机。现在，汽车行业也可以利用这款产品来实现无残胶移除，从而对高价值组件进行重工。此外，还可以通过Bond & Detach® 76565实现维修和回收。

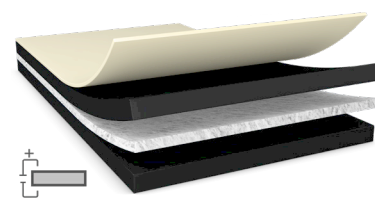


产品	tesa® 7655x	tesa® 76565
主要特点	Bond & Detach易拉胶系列提供强大的剪切力和便捷的重工性。	Bond & Detach易拉胶系列具有高剪切力，助力实现组件可重工，可维修和可回收。
可移除性能	可重工	可重工，可维修，可回收
厚度 [µm]	250 & 500	500
持久力 (高温)	●●●	●●●●●
老化稳定性	●●	●●●●●
剥离力	●●●●●	●●●



接地与屏蔽解决方案

如今的汽车集成了越来越多的电子设备，要想确保不同单元之间、车载电子设备与手持设备之间互不干扰也变得更加具有挑战性。为确保各组件的功能性，我们提供多种导电胶带（ECT）可以实现接地和屏蔽的目标。在研发导电胶带时，我们可以根据您的项目要求，找到粘接性能（例如剥离力）与导电性能之间的平衡点。此外，我们还可以在胶带叠层中集成特殊的导电泡棉，从而提供额外的间隙填补能力。

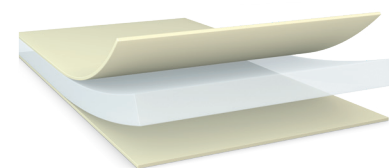


系列	tesa® 6037x	tesa® 6025x	tesa® 6038x	tesa® 6036x
特性	较小面积的粘接区域仍拥有良好的接地性能表现	即使在极端环境条件下，也具备高粘接力	优异的电导率和高粘特性	具有良好的接地性能和高粘接力特性
可选厚度 [μm]	30, 50 & 100	55, 70, 200 & 250	50 & 100	50 & 100
接触电阻 [Ohm/inch]*	0.01	0.05	0.06	0.01
钢表面粘接强度 [N/cm]*	5.1	7.6	10	9
颜色	黑色	灰色	灰色	灰色

* 参考IBNR: 60371, 60251, 60381 & 6036

热管理

随着汽车电子组件有限的空间里芯片数量越来越多，对易施工的热管理方案的需求也随之增加。tesa®导热胶带可在热源与散热器之间实现高效的导热与粘接。



系列	tesa® 6073x	tesa® 6074x	tesa® 5832x
特性	贴合/固定，优秀的粘接性/浸润性，高导热性	贴合/固定，优秀的粘接性/浸润性，高导热性	间隙填补，高导热性，优秀的绝缘性能
可选厚度 [μm]	50	10, 30, 50 & 100	1200, 1500 & 2000
导热率 [W/mK]*	0.7	1.0	>2.0
热阻抗 [Kcm²/W]*	1.6 – 1.8	0.6 – 1.1	5.6 – 9.6
钢表面粘接强度*	4.7	4.5	0.5

* 参考IBNR: 60732; 60745; 58326

临时表面保护

为了确保车载显示屏组件从供应商到最终用户过程中完好无损、安全交付，采用可靠的表面防护措施至关重要。我们提供一系列专用的透明保护膜产品，它们在车规老化条件后也能轻松移除。

产品	tesa® 66514	tesa® 50551 PV1	tesa® 4848 PV1
主要特点	优质显示器保护胶带，卓越的长期老化稳定性，易于剥离	卓越的长期老化稳定性，静电性能极低	通用型表面保护标准胶带
可选厚度 [μm]	40	70	48
老化后也能无残留移除	是	是	是
老化后的光学性质	●●●●	●●●●	●
玻璃表面粘接强度 [N/cm]	0.1	0.9	0.9
静电势 [kV]	<6	<2	<5

所有产品都不是在洁净室条件下生产，未经过防静电处理。老化后无残留可移除性和老化后光学特性的测试条件如下：RT条件下7天，PV 1200条件下300小时，遵循ISO 4892-2标准。



04/2024

认证

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



扫码关注德莎胶带

德莎胶带（上海）有限公司
电话：+86 02168183110

tesa.cn

