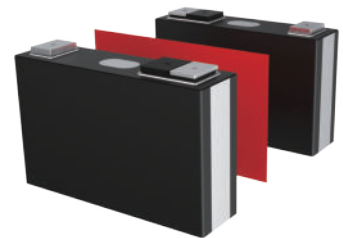




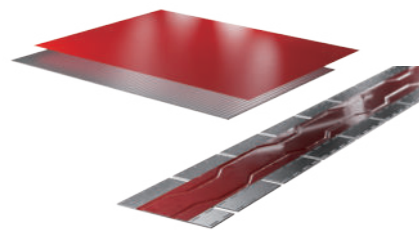
电池组的安装



模组内粘接固定

电芯与电芯之间绝缘材料粘接：

- 高粘接强度实现可靠粘接
- 不同牌号实现绝缘、阻燃、缓冲等功能
- 易加工模切，操作便利



模组内其他粘接

- 上盖泡棉粘接
- FPC粘接固定
- CCS粘接固定
- 绝缘材料粘接固定
- 线束管理固定

新一代tesa® 4965 Original Next Gen双面胶带

40多年来，我们的tesa® 4965 Original胶带一直是众多行业和应用的首选解决方案。如今，我们在环保性能上更进一步，通过生物质平衡方法为新一代产品采用了90%消费后回收PET基材，使其碳排放量减少了40%。

- 透明的双面工业粘合胶带，采用生物质平衡粘合剂和90% PCR PET基材制造而成。
- 具有出色的耐用性，能够抵御湿度、紫外线和高达200°C的短期高温环境。
- 采用的生物质平衡丙烯酸增粘剂，在多种表面上都能提供卓越的粘附力、高初粘和优秀的抗剪切强度。
- 改进电池组安装工艺和提高应用效率。



认证

德莎专注于质量、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 21 68183110

tesa.cn



02/2025

德莎胶带

储能行业创新解决方案

隔膜、正负极涂布接卷

电池生产是一个复杂的过程，涉及多个步骤。在tesa，我们在加工薄膜和涂层金属箔等各种材料方面拥有丰富的经验。我们的胶带采用优质和可持续材料制造，可确保在隔膜生产、电极涂覆、压延、切口和堆叠过程中实现最佳的接卷性能和可靠性。

节省时间

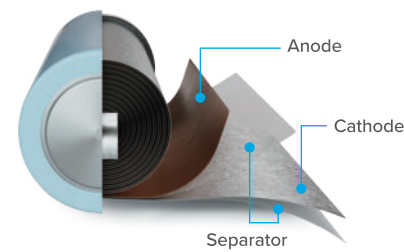
德莎“易可接”飞接胶带能够快速便捷地实现接卷，只需一条胶带，无需再额外粘贴其他胶带。

提升效率

在设备全速运行下拼接难以粘接的材料。

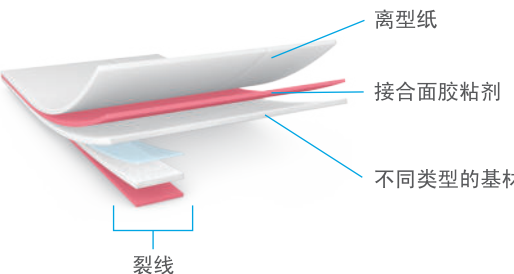
减少浪费

更高的接卷性能意味着更大程度地减少浪费！“易可接”飞接胶带可确保每次新料卷加速过程中，裂线能够安全闭合，并在新料卷粘接好后精准打开。



tesa® EasySplice

随着tesa® EasySplice的诞生，我们彻底改变了纸张生产和加工行业的流程。德莎“易可接”飞接胶带实现了最快捷的工作准备并确保了卷材高速运转时的安全换卷，从而使工作效率最大化。通过将“定制化的接合面胶粘剂”、“可靠的裂线设计”和“独特的产品基材”相结合，为薄膜加工企业带来了出色的接卷性能，即使在苛刻的难粘薄膜表面也同样适用。



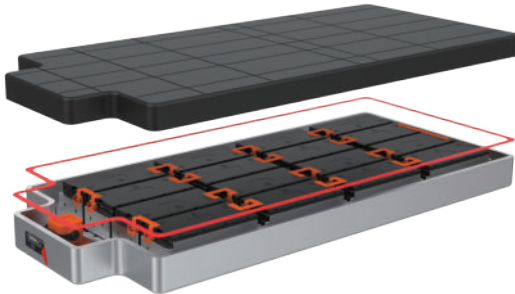
产品系列	tesa® EasySplice 51780 PrintLine Plus	tesa® EasySplice 51938 FilmLine Black	tesa® EasySplice 51910 FilmLine PLUS	tesa® EasySplice 51918 FilmLine Black
基材	纸张	PET	纸张	PET
颜色	●	●	●	●
厚度 (不含离型纸)	100 µm	105 µm	115 µm	105 µm
初接力	●●●	●●●	●●●	●●●
粘接力	●●●	●●●	●●●	●●●
抗剪切力	●●●	●●●	●●●	●●●
可手撕	是	否	是	否
抗张强度[N/cm]	30 N/cm	70 N/cm	30 N/cm	70 N/cm
主要特点	·高初粘性的接合面胶粘剂 ·纸质基材	·高初粘性的接合面胶粘剂 ·黑色PET基材 ·用于自动涂胶机的附加粘胶条和离型纸	·高初粘性的接合面胶粘剂 ·纸质基材	·高初粘性的接合面胶粘剂 ·黑色PET基材 ·改善的浸润性能
产品优势	·高速运转下的安全接卷性能: -标准非极性薄膜 ·便捷的接头检测性能	·高速运转下的安全接卷性能: ·便捷的接头检测性能 ·快速精确的接卷准备	·高速运转下的安全接卷性能: -标准非极性薄膜 -无需剪刀或切割器	·安全的接卷性能包括: -厚薄膜 -锐利边缘的薄膜 -管状袋 ·便捷的接头检测性能

电池包密封

实现电池包和上盖间的密封，以保护电池内部免受进水和腐蚀。

功能和需求：

- 电池包可靠密封，防腐蚀
- 简单、洁净且高效的一站式自动化应用
- 无需固化时间
- 可移除、可返工、可返修



tesa® ACX^{plus} 76730

胶带厚度：2.8mm

钝化层

- 应用开始时不具备粘性，可实现电池包重新打开和进行返工
- 应用后具有粘性，确保可靠的密封
- 高度灵活，适用于小曲率设计

蓝色PE离型纸 PV29

- 高剪切性能，确保工艺稳定

丙烯酸泡棉ACX^{plus}

- 具备压缩性，可以灵活地填充间隙
- 对各种基材具有良好的粘接力，提供合适的密封性
- 粘弹性，可包容不同材料的热膨胀差异
- 深黑色，提供良好的视觉效果

1400 m

卷轴缠绕，减少换卷操作



>200 Packs

自动化无间断施胶



产品优势

- 水密性 IP67

- 可返工
5天内直接开盖
5天后工具开盖



- 耐腐蚀 Salt Spray Test+

- 全自动化
定制工装全自动化施胶

电池组件固定粘接



实现可逆化箱体安装



轻松粘接各种组件



易于模组拆卸



独立更换



易于电芯拆卸

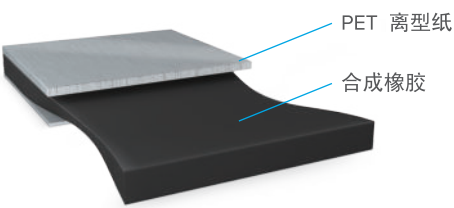


电芯无损伤,可重复使

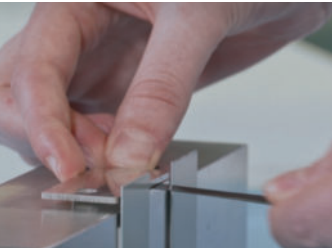
拆卸优势

生产	售后	
 返工环节	节省资源 • 返工时间 • 材料使用 减少废料和成本 优化工艺效率	 售后返修 可提供 • 维修损坏的部件 • 部件升级 • 满足全生命周期
		 可回收性 • 可在使用寿命结束后分离部件 • 使原材料回收成为可能 • 实现高价值部件的再利用

tesa® 易拉胶带76565



离型膜	PET离型膜
离型膜厚度	75 µm
基材	无
胶系	合成橡胶
胶带厚度	0.5 mm
颜色	黑色



产品优势

—— 粘合性 ——	&		—— 脱离性 ——
耐高温 耐用性高达 120°C 	高粘合力 1Mpa 剪切强度 	耐老化 电池老化周期内性能良好 	简单快捷 老化周期后仍可轻易剥离
			无残留 剥离后无需清洁
			无损坏 分离时无需溶剂或温度要求