

锂离子电池专用包装与捆扎胶带（宽度可定制）

货号: FZ46



简介

探索高性能锂离子电池包装与捆扎胶带，采用坚固的 PET

基材和精密丙烯酸胶粘剂。专为能源存储和电芯制造工艺设计，具备卓越的介电绝缘性、高抗拉强度，且移除时无残胶。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
圆柱电芯极芯封口	在入壳前固定卷绕电极组件的最终外圈（例如 18650、21700、4680 格式）。	防止电极松动，保持精确的外径公差，并避免入壳卡滞。
方形电芯堆叠与捆扎	在装壳前包裹并压缩多层堆叠的电极组或卷绕元件。	提供高抗拉约束，保持堆叠对齐并防止内部层错位。
软包电池极耳与引线绝缘	在正负极端子极耳和超声波焊接点上覆盖保护性绝缘屏障。	消除极耳边缘对铝塑膜的磨损，并提供高达 5 kV 的高压介电保护。
电池组模块汇流排包裹	包裹电池模块内的导电铜铝互连汇流排和高压线束。	在狭窄的模块腔体内提供主要的电气绝缘、耐磨性和二次短路保护。
热管理系统固定	将导热垫、气凝胶绝缘毯和液冷通道直接固定在电芯表面。	在反复热循环下保持持续、可靠的接触压力，且胶粘剂不会降解。
电池管理系统 (BMS) 线束固定	将 NTC 热敏电阻传感器引线、电压采样线束和柔性印刷电路 (FPC) 捆扎至模块底盘。	确保整洁、抗振的线缆管理，且无卤素污染或线材磨损风险。
电芯化成与测试夹具遮蔽	在注液、化成循环和环境应力筛选过程中遮蔽裸露的金属触点和端子柱。	耐受电解液雾化和高温，且在最终组装前可洁净剥离，无残胶。

参数	FZ46-0030PAP	FZ46-0035PAP	FZ46-0050PAP	FZ46-0055PAP
基材材质	特种 PET 薄膜	特种 PET 薄膜	特种 PET 薄膜	特种 PET 薄膜
胶粘剂类型	丙烯酸压敏胶	丙烯酸压敏胶	丙烯酸压敏胶	丙烯酸压敏胶
总厚度 (mm)	0.030	0.035	0.050	0.055
可选颜色	透明 / 黑色	透明 / 黑色	深绿 / 蓝 / 黄 / 琥珀色	深绿 / 蓝 / 黄 / 琥珀色
剥离粘附力 (N/25mm)	1.5 – 2.5	2.5 – 3.5	6.0 – 8.0	6.0 – 8.0
抗拉强度 (N/25mm)	50	80	85	95
击穿电压 (kV)	3.5	3.5	5.0	5.0
解卷力特性	轻	轻	中	轻
标准宽度 (mm)	可完全按订单定制	可完全按订单定制	可完全按订单定制	可完全按订单定制
标准长度 (m)	100 / 200	100 / 200	100 / 200	100 / 200
环境合规性	符合 RoHS，无卤素	符合 RoHS，无卤素	符合 RoHS，无卤素	符合 RoHS，无卤素