

锂电池极耳密封专用正极黄色胶带 0.1Mm厚度 可定制宽度

货号: FZ47



简介

这款正极黄色极耳胶带专为高可靠性软包电池制造而设计，厚度为0.1mm，宽度可定制，确保在严苛的电池组装线和实验室环境下，具备卓越的耐电解液性能、气密性热封效果以及强大的电气绝缘能力。

了解更多

应用	描述	主要优势
软包电芯顶封	应用于锂离子软包电池铝塑膜外壳引出的正极铝极耳处。	形成气密、防漏屏障，将金属极耳与包装铝箔隔离，同时防止电解液挥发。
电动汽车及储能电池组装	集成于经受剧烈振动、热循环和高持续电流的大尺寸方形软包电芯中。	在剧烈的热膨胀和化学暴露下保持介电绝缘和机械粘合强度。
固态电池原型开发	密封需要高粘合精度和耐受高堆叠压力的创新固态电芯架构。	提供均匀的边界层保护且无针孔，支持高压等静压和加热软包封装。
消费电子电芯制造	为智能手机、可穿戴设备和便携式数字设备中使用的超薄聚合物电池提供精密绝缘和密封。	极其一致的0.1mm轮廓防止软包变形，并确保在纤薄外壳中实现紧凑的体积能量密度。
自动化电池中试线	用于先进电池研究和质量验证的高速自动化极耳贴胶和预焊接集成。	优异的平整度和尺寸公差（±0.01mm）消除了连续卷对卷加工过程中的设备卡料和送料错误。

产品编码	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
胶带颜色	黄色 (正极黄色)	乳白色 (乳白色)	黑色 (黑色)
目标极性/用途	正极引线密封	通用 / 双极性密封	负极 / 特种密封
公称厚度 (mm)	0.1 ± 0.1	0.1 ± 0.1	0.1 ± 0.1
标准宽度选项 (mm)	8.0, 10.0	8.0, 10.0	8.0, 10.0
宽度公差 (mm)	±0.01 (可定制)	±0.01 (可定制)	±0.01 (可定制)
厚度抽样标准	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65
厚度检测仪器	游标卡尺 / 2D影像仪 / 测厚仪	游标卡尺 / 2D影像仪 / 测厚仪	游标卡尺 / 2D影像仪 / 测厚仪
表面外观质量	均匀、平滑，无卷曲、褶皱、划痕、折痕、气泡、杂质或胶带错位	均匀、平滑，无卷曲、褶皱、划痕、折痕、气泡、杂质或胶带错位	均匀、平滑，无卷曲、褶皱、划痕、折痕、气泡、杂质或胶带错位
外观检查抽样	AQL II 0.65	AQL II 0.65	AQL II 0.65
检测方法	光学 / 目视检查	光学 / 目视检查	光学 / 目视检查