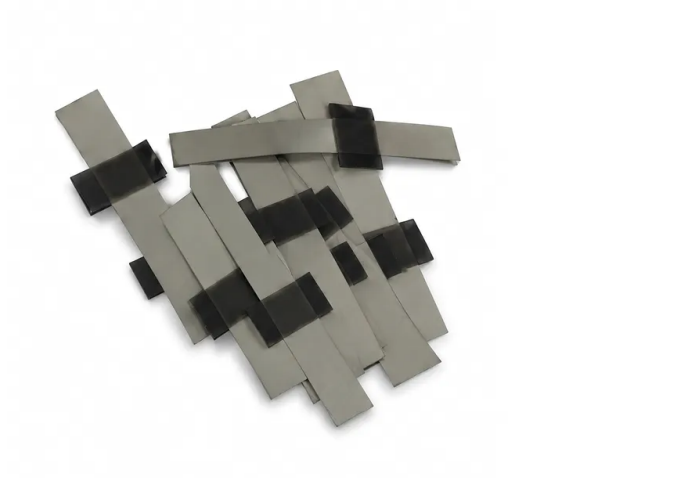


8Mm宽铝制电池极耳 可定制尺寸聚合物电池正极材料

货号: FZ35



简介

供应高纯度8mm宽铝制电池极耳，适用于聚合物电芯制造。该正极材料采用99.99%铝成分，支持10A电流，具备尺寸可定制、低内阻及卓越的超声波焊接性能，是精密电池研发与生产的理想选择。

了解更多

应用	描述	主要优势
聚合物锂离子软包电芯	作为主要的正极引线，直接焊接在内部铝正极集流体箔片上。	最小化内部接触电阻，并通过外部层压封装确保气密性密封。
可穿戴和智能设备电池	应用于智能手表、健身追踪器和听觉设备中的超薄柔性聚合物电池。	80mg的超轻单件重量和延展性外形保持了高体积和重量能量密度。
医疗设备电源系统	用于便携式诊断工具、监测设备和输液泵的高可靠性可充电软包电池组。	高材料纯度防止内部污染，确保可预测的循环寿命和运行安全性。
无人机和遥控模型高倍率电池组	集成到需要在动态峰值负载下稳定供电的高倍率LiPo电池组中。	10A持续额定电流保持热稳定性，不会在极耳界面产生局部过热。
学术与工业电池研发	在软包电芯原型生产线和新型活性材料鉴定中用作标准化正极终端材料。	高度可重复的99.99%铝成分消除了电化学测试过程中的材料变量。
便携式电动工具和机器人	应用于驱动紧凑型无刷直流电机系统的多串/并联软包模块中。	强大的机械耐久性可承受持续的机械振动和循环热膨胀。
固态软包电芯原型	在先进固态电解质软包电芯开发中用作正极引线连接。	出色的界面平整度和表面纯度确保与下一代固态正极堆叠的稳定接触。

参数	规格 (FZ35)
产品标识	FZ35
材料成分	铝 (Al) ≥ 99.99% 纯度
功能 / 极性	正极引线 / 极耳
导体宽度	8.0 mm (±0.1 mm)
导体长度	48.0 mm (可按需定制)
导体厚度	0.15 mm (±0.01 mm)
最大持续电流	10 A
单件净重	~80 mg / 片
表面质量	光滑、平整、无油污、无氧化斑点及边缘毛刺
连接兼容性	超声波金属焊接 / 激光焊接
包装单位	20 片 / 密封保护袋
定制化服务	定制长度、宽度、极耳胶/密封胶集成及预切几何形状