

艾克手持光谱仪 锂电池分析镍钴锰新能源回收检测

产品名称	艾克手持光谱仪 锂电池分析镍钴锰新能源回收检测
公司名称	深圳市艾捷克科技有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	是否支持加工定制:是 是否进口:否 测量范围:PPM-100N
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路335号 龙景科技园F栋407
联系电话	16762901173 18327837827

产品详情

随着新能源汽车和锂电池产业的快速发展，废旧电池的回收利用成为行业的重要课题。艾克手持光谱仪凭借其便携性、高效性和准确性，成为锂电池分析、镍钴锰检测以及新能源回收领域的重要工具。

产品特点

快速无损检测艾克手持光谱仪采用X射线荧光光谱分析技术（XRF），能够在数秒内完成对样品的无损检测，快速分析出锂电池中的镍（Ni）、钴（Co）、锰（Mn）等关键金属成分。

多元素分析能力仪器可检测多种元素，包括但不限于Mg、Al、Si、P、S、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn等，满足不同场景的检测需求。

便携与坚固设计机身轻巧，重量不超过1.5kg，尺寸为245mm x 86mm x 310mm，便于携带和现场操作。一体化机身设计坚固耐用，防水防尘，适应各种复杂环境。

智能操作与数据分析仪器搭载四核处理器和Microsoft Windows 10操作系统，配备5.5英寸高分辨率电容屏，操作简单，数据处理快速。分析结果准确到ppm级，支持实时光谱图查看，并可通过4G、WiFi或手机APP进行数据传输。

安全与高效采用一触式“扳手”设计，软件具备自锁和防空测功能，确保操作安全。分析过程仅需数秒，可快速提供检测结果，显著提高工作效率。

应用场景

锂电池回收与检测在废旧锂电池回收过程中，艾克手持光谱仪可用于快速检测正极材料中的镍、钴、锰等金属含量。通过高温煅烧去除有机物后，仪器可准确分析金属成分，为回收工艺提供数据支持。

新能源材料检测仪器广泛应用于新能源汽车电池、三元催化材料等领域的检测，帮助鉴定和区分有价值的金属和材料。

其他领域除了新能源回收，艾克手持光谱仪还适用于合金、矿石、土壤重金属、RoHS检测、考古等多个领域。

总结

艾克手持光谱仪以其高效、便携、准确的特点，成为锂电池分析与新能源回收检测的理想工具。它不仅能够快速提供检测结果，还能适应多种复杂环境和应用场景，为新能源产业的可持续发展提供了有力支持。