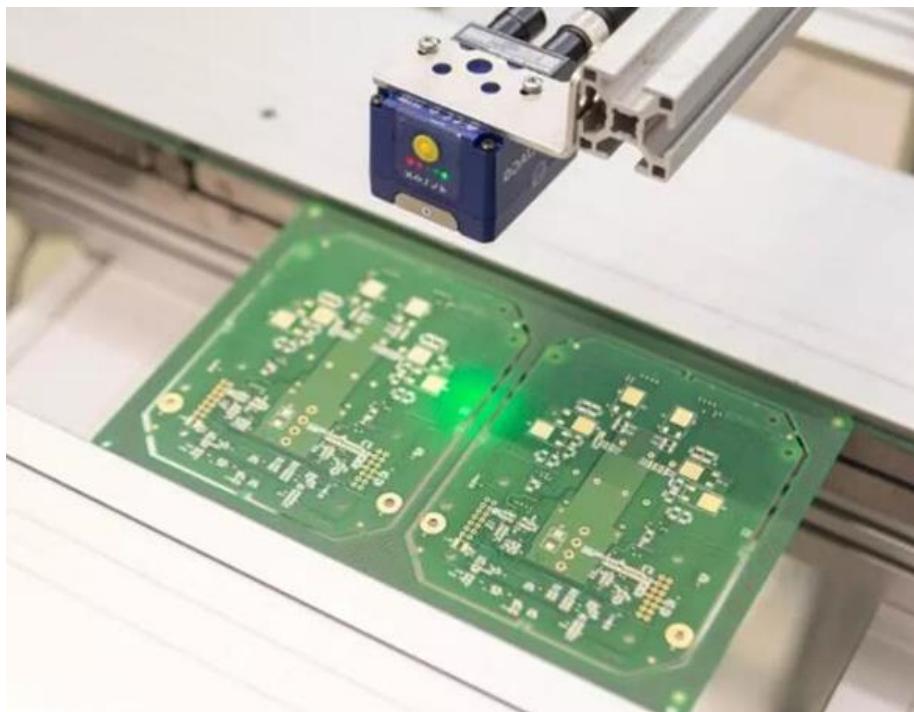


# 成功案例

软包电池追溯反光问题搞不定？DATALOGIC得利捷  
Matrix 220帮您解决！



## 概述

目前应用于新能源汽车的主流动力电池包括三元软包、三元方形、三元圆柱以及磷酸铁锂方形。软包动力电池是典型的“三明治”层状堆叠结构，区别于方形硬壳和圆柱电池形态。三种形态电池中软包质量最轻、能量密度最高，且随着软包电池成本的持续改善，其市场占有率也在提升。在此趋势下，国内外软包企业纷纷布局高能量密度软包电池，以顺应未来新能源车市场的需求。

## 挑战

软包电池由于具备安全性高、重量轻、自耗电小等优点，使其在动力电池行业一直占有高市场率，如大众、吉立、北汽等企业都在使用软包电池作为能源供电模块，但由于软包电池特殊的反光铝外壳以及PACK后还要加一层透明膜，导致对其追溯的稳定性也有较大的考验。

[www.datalogic.com](http://www.datalogic.com)

 **DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION

某客户之前使用的读码器，在机械手夹料的时候读取电池表面二维码，但由于夹料的过程中电池会抖动，以及电池表面比较反光，读取率的结果很不理想。后来客户找到 Datalogic 得利捷并提出目前痛点诉求，经过评估，Datalogic 得利捷向客户推荐了 Matrix 220 这款读码器，这款读码器标配偏振光源，可以轻松应对反光的追溯应用，以下为没开启偏振与开启了之后的效果对比，最终稳定的读取率赢得了客户的认可与订单。

## 解决方案

Matrix 220 这款读码器是 Datalogic 得利捷独有专利“绿点”读取的成功反馈，除了搭配偏振功能之外，它还具备 120 万像素芯片，可读取最低 2mil 密度条码（约 0.05mm），属于 IP67 防护等级（防水防尘），标配以太网与串口双通讯任意可选，电子变焦，焦距可达 600mm 型号，连接头可旋转，灵活安装与走线，独特的双向通讯技术可帮 MES、ERP 等数据库系统发送 IO 直接处理不合规则条码，其内部组网技术最多可实现 16 台组网。

## 成果

随着软包动力电池成组效率的提升和成本的下降，能量密度高、安全性优异的软包动力电池预计将成为全球新能源汽车动力电池的主流选择之一。并且近几年软包增速加快，高于行业平均水平，未来软包动力电池领域新产能投放将非常大，为了顺应软包动力电池市场的发展趋势，得利捷 Matrix 220 读码器将以持久稳定的读取率更好地服务于该市场的发展。

更多信息，请访问 [www.datalogic.com](http://www.datalogic.com)