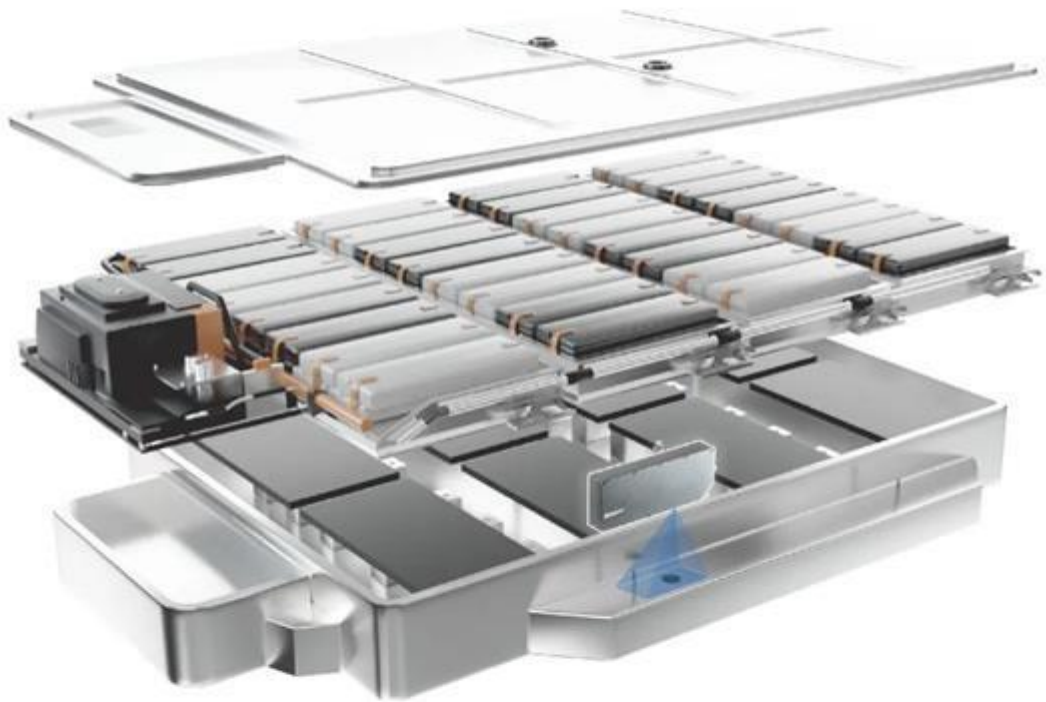


注：此文档来源于网络，仅供同行分享学习使用，如有侵权，请联系删除！联系方式：[coolens@coolens.cn](mailto:coolens@coolens.cn)

## |盛相科技锂电行业应用合集

动力锂电池作为新能源汽车动力的来源,其品质的安全稳定关乎用户的驾驶体验和生命安全,因此动力锂电在生产各个环节的严密质量检测尤为重要。在高度自动化的生产过程中,如何快速精准地发现外观质量问题,规避由此引发的各类安全隐患,是相关生产商亟待解决的问题。 ■

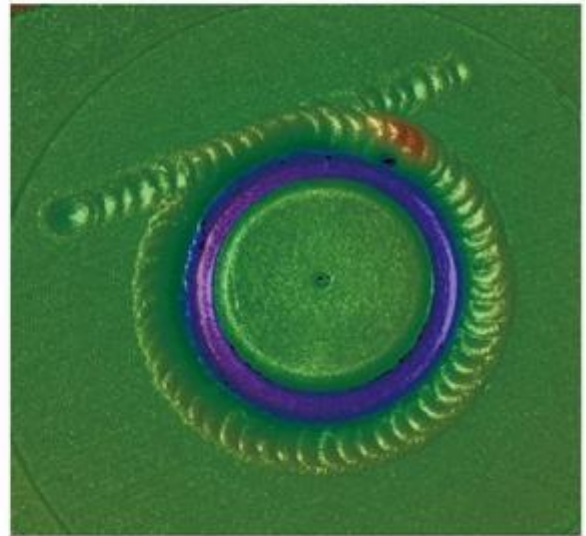


我们将电芯、模组、PACK生产制造过程中的典型应用集合成册,本期分享部分精彩内容,欢迎点击阅读原文下载手册,了解详情!

图片发布者: 上海盛相工业检测科技有限公司

# 01 密封钉

密封钉焊接质量检测，是否有漏焊、少焊、爆点、夹渣、弧坑等

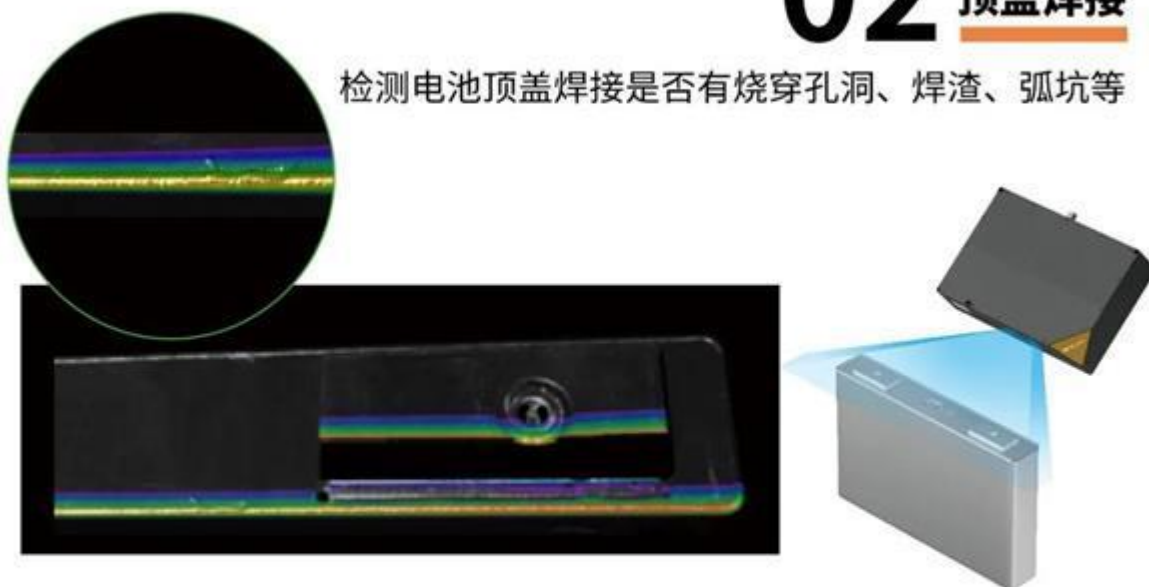


- 单工站2D+3D图像获取, 像素级对齐
- 成像完整性高, 兼容绝大多数密封钉焊接工艺

图片发布者：上海盛相工业检测科技有限公司

## 02 顶盖焊接

检测电池顶盖焊接是否有烧穿孔洞、焊渣、弧坑等



- 完整捕捉边缘R角处图像
- 能有效抑制多重反射(滤除杂散光), 轻松破解极柱附近顶盖焊接质量检测难题

图片发布者: 上海盛相工业检测科技有限公司

# 03 注液孔胶塞

胶塞高度检测以及是否有漏钉、反钉、歪钉等检测

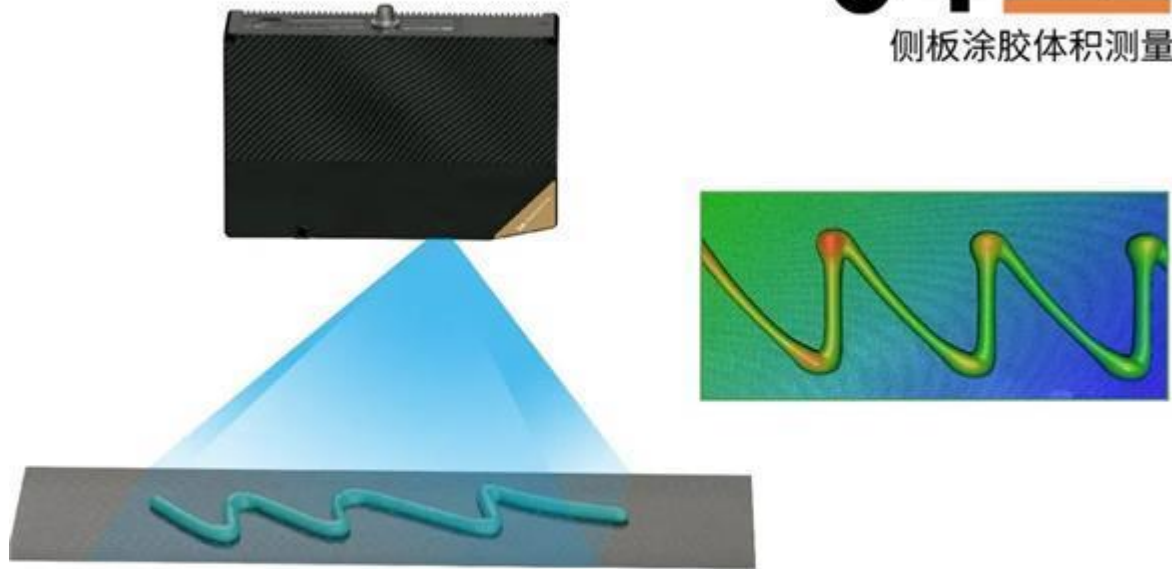


- 体积小, 布署简单
- 精度高, 3D重构效果更精准

图片发布者：上海盛相工业检测科技有限公司

# 04 侧板涂胶

侧板涂胶体积测量

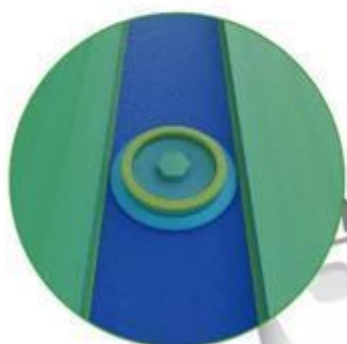


- 高精度高帧率, 检测更准确
- 机构简单易安装, 检测更高效

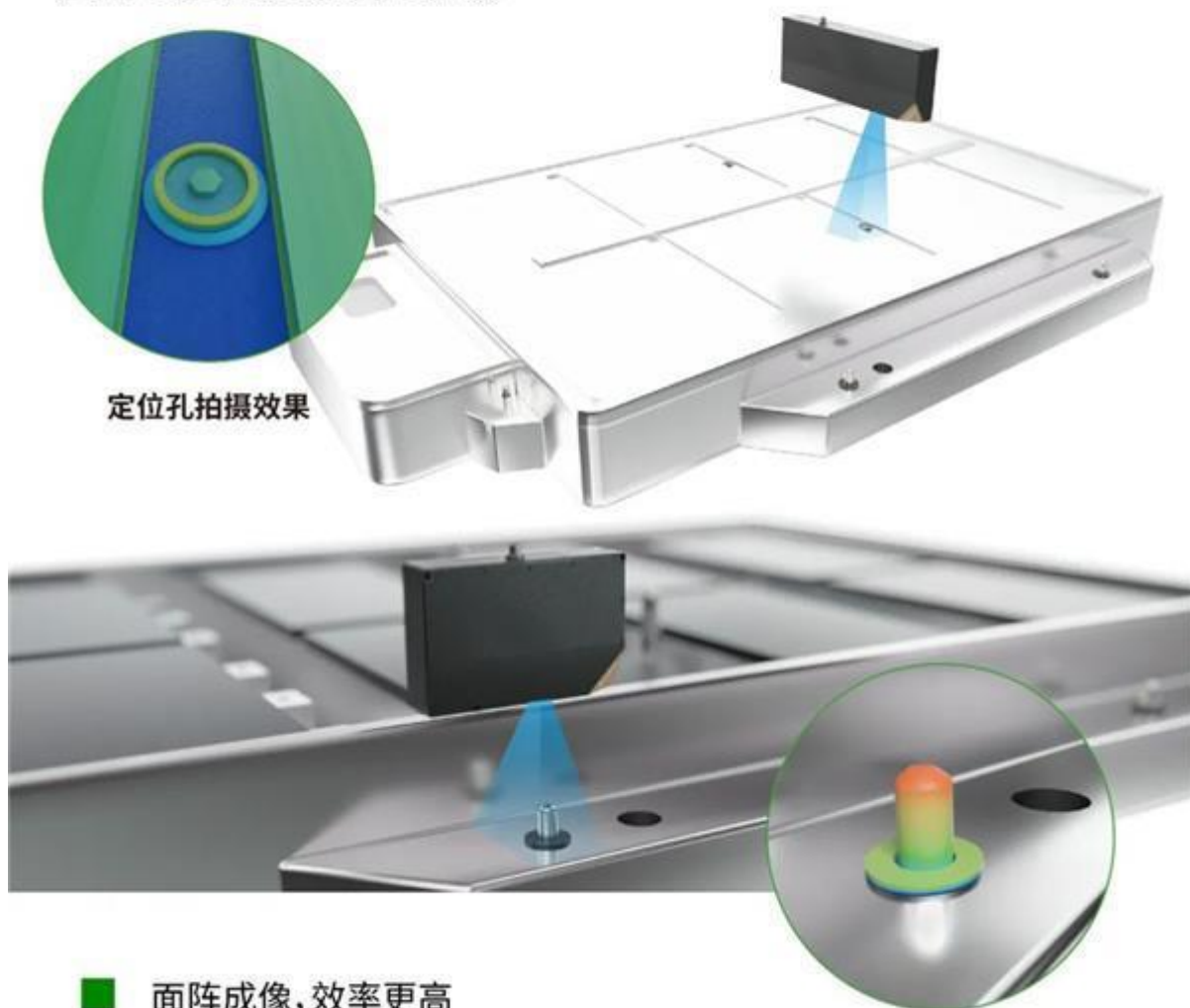
图片发布者：上海盛相工业检测科技有限公司

# 05 全尺寸检

包括对PACK箱体安装孔、定位销、锁体、水电插件等关键部件的位置度、平面度和形状尺寸的检测



定位孔拍摄效果



销钉拍摄效果

- 面阵成像, 效率更高
- 消除阴影, 获取更多有效数据

图片发布者：上海盛相工业检测科技有限公司

# Sizector®3D相机



精度高

速度快

成像更完整

Sizector®3D相机由盛相科技自主研发, 包含6大系列, 5种原生分辨率、21个型号, 覆盖了各类工业应用下常用的超过二十种视野。Sizector®3D相机采用硬件计算成像技术, 针对动力锂电各部件的缺陷检测、尺寸测量以及定位引导等应用, 均能实现高品质的成像质量, 为后续过程控制和质量

管理提供了高质量、高信息密度的数据支持。

图片发布者: 上海盛相工业检测科技有限公司