

成功案例

新能源汽车未来如何发展？

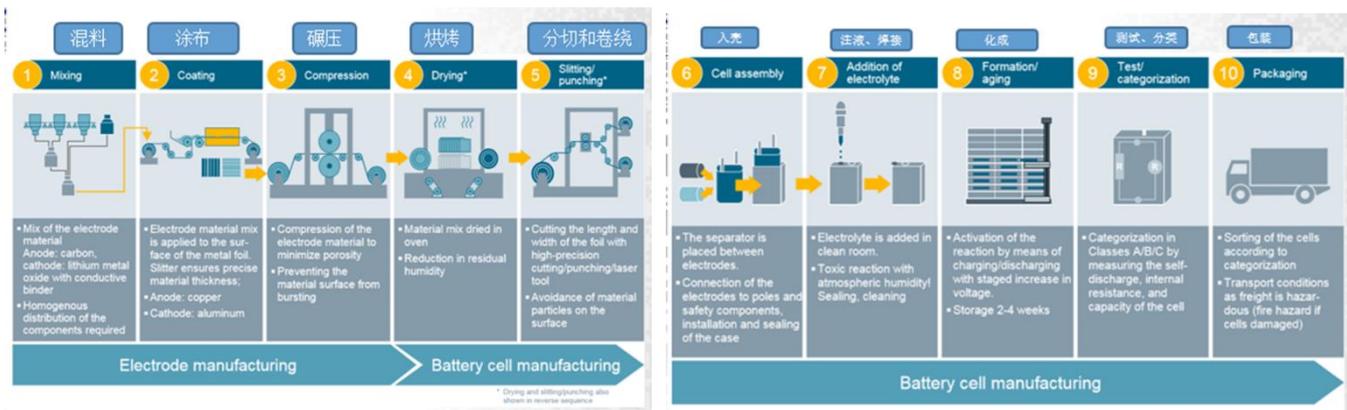
得利捷为其核心动力电池“蓄能”

新能源汽车这一个概念从 2010 年左右的初步形成，经过 10 年如火箭般的飞速发展，现在已经成为人类乘用车行业发展的方向。

它的诞生主要是为了改善环境污染、节省能源。于是欧洲、中国等几十个国家，制定了 2035 年之前燃油汽车禁售计划，来全面推进绿色增长。这也就是说，新能源汽车的销量将在未来十年达到目前的 20 倍以上的规模！与此同时，就现在的趋势来看，我国在新能源汽车行业拥有较大优势，极有可能通过它来实现汽车行业的弯道超车。那么新能源汽车行业未来将如何发展与变革呢？

新能源汽车行业的核心变革在于动力系统，也就是三电系统，电池、电控和电机。如果说动力系统是一个公司，那么三电就是三个部门，每个部门都有不同的分工，其中电池是核心动力，对于我们读码器和视觉行业来说，这也是最大的产出部门。

想要了解动力电池，我们就得先了解它的生产工艺：在分切卷绕、入壳、测试分类阶段，视觉的应用非常广泛，从机械手引导到外观检测到尺寸测量，目前的主流解决方案就是视觉。**这正是 Datalogic 得利捷的特长所在！**

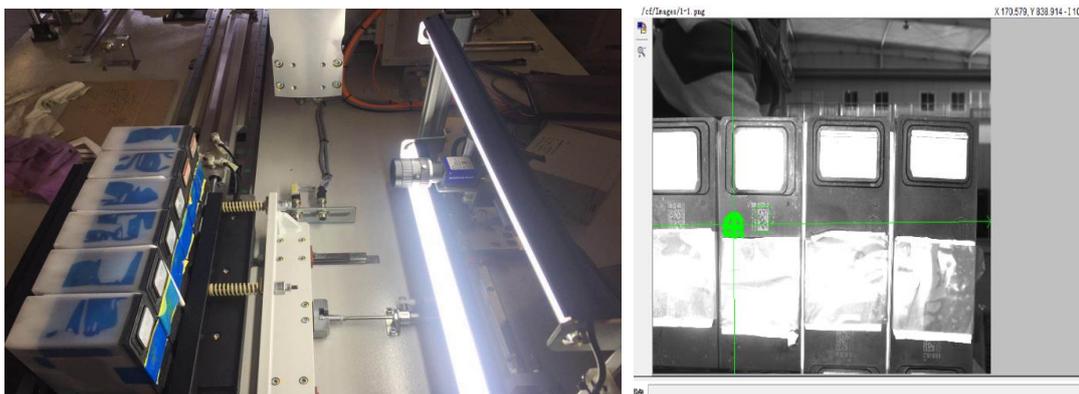


△动力电池生产流程图

案例

项目信息:

- 相机抓取电池上正负极特征, 检测电池正负极
- 相机读取电池上条码
- 正负极结果以及电池条码信息可根据客户需求保存指定目录下 (.TXT)
- 相机拍照图片可根据客户需求保存在指定目录下 (图片格式可定义)



案例

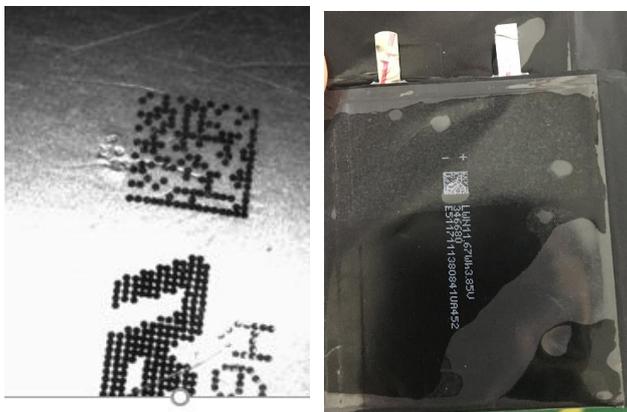
项目信息:

- 断胶检测
- 胶宽检测
- 相机视野覆盖一个电芯



在电池 packing 的工艺上，读码器的应用则更为广泛。

案例：软包电池上的二维码读取



案例：圆形锂电池上的二维码读取



可以看出，得利捷读码器的应用范围还是很广阔的，在模组工艺时，对于赋码的应用，得利捷同样可以提供解决方案。

案例：电池模组激光雕刻二维码



综上所述，在**新能源动力电池**这个部门下，**得利捷产品线**的能力象限正好适配，并能与其**生产工艺**紧密结合，这将助力新能源汽车行业更快地发展。因此，我们有理由相信，**在未来，得利捷一定成为新能源汽车行业起飞的助飞器！**

更多信息，请访问 www.datalogic.com