机器视觉检测，极片表面缺陷检测，嘉仪设备厂商

产品名称	机器视觉检测，极片表面缺陷检测，嘉仪设备厂商
公司名称	东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:嘉仪 型号:CN-S70-400 产地:东莞
公司地址	广东省东莞市茶山镇甑岭路10号301室（注册地址）
联系电话	18122938353

产品详情

锂电池的生产工艺中有一道工序是涂布，涂布就是在导体薄膜(负极上是铜箔和正极上是铝箔)的表面分别涂上含有锂合金金属氧化物和石墨的浆料，这是一道非常重要的工序，锂电池极片检测，涂布对于电池的性能有着很大的影响，极片涂布的一般工艺流程是：放卷一张力控制一自动纠偏一涂布一干燥一自动纠偏一张力控制一收卷。

其中在涂布工艺中，任何一个环节尤其是涂料、辊压都有可能导致极片破损，其中包括划痕、露箔、白斑、褶皱等，这些缺陷都会严重影响锂电的性能和使用寿命，甚至会发生炸，威胁到人身安全和财产安生。例如，在极片的涂布过程中，有可能会因为浆料不足而导致极片的基体外露，称为露箔，极片检测，这就有可能在在下道工序——包膜时，由于基体外露就可能刺穿脆弱的包膜薄膜，这就会使正极和负极短路而导致电池炸掉，危及人身安全。

由于缺陷带来的严重后果，极片缺陷检测，所以就有必要对极片进行准确的检测，视觉极片检测，以提高电池的质量和一致性，避免出现安全问题。而对于极片的缺陷检测，大部分的国内厂家均使用传统的人工检测，其检测效率低下，往往会受主观因素的影响，出现漏检，使不合格的极片流向下面的工序，同样会导致严重的后果，再者企业对效率要求的不断提高，基于机器视觉和数字图像处理技术的极片缺陷自动化检测必将取代人工检测成为以后的必然的发展方向。

东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司：http://www.canneedauto.com/

东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司：http://www.canneed-auto.com/

东莞市捷扬光电科技有限公司：http://www.jieyanggd.com/