

锂电池出厂检测，二氧化碳传感器检测

产品名称	锂电池出厂检测，二氧化碳传感器检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

锂电池出厂检测，二氧化碳传感器检测

新能源汽车自燃、发生火灾等，部分原因是汽车动力蓄电池方面存在的质量隐患导致，在新能源汽车快速发展的过程中，安全隐患排除是重中之重。经过近几年的发展，由特斯拉引领的圆柱形动力蓄电池也慢慢扩展出方形和软包装电池，容量增大，但是用X射线检测其质量的方法大同小异。应用微焦点X射线机对锂电池进行无损检测，可以观察到其内部结构而不损坏其形状不影响其性能，助力生产企业在生产工艺上对其进行优化，提高其质量和安全性。

针对动力锂电池的检测中，X射线检测主要检测其内部缺陷，如内部杂质、正负极扭曲变形、正负极短路、正负极断裂等。打个比方，当卷绕型锂电池生产过程中，为了防止正极扩散的锂离子在负极对应的地方接受嵌入晶格，负极必须全部包裹正极，同时，为了避免短路，隔膜必须包裹负极。所以卷绕电芯的长度方向必须保证负极有余量，隔膜包裹负极，极片的相对位置非常重要，用微焦点X射线机进行检测是目前比较有效的方法，可以保证其工艺精度减小安全隐患。如果忽视了生产过程中的不良情况，汽车在行走颠簸及长时间的充放电使用和激烈的碰撞，部分存在的不良情况很容易导致电池短路，甚至可能导致新能源汽车起火和爆炸，所以检测事宜不容小视。