

凤鸣亮LTG-300型激光在线测厚仪石墨烯电池极片非接触厚度检测仪 厂家

产品名称	凤鸣亮LTG-300型激光在线测厚仪石墨烯电池极片非接触厚度检测仪厂家
公司名称	深圳市凤鸣亮科技有限公司
价格	89500.00/套
规格参数	品牌:凤鸣亮 型号:LTG-300 产地:深圳
公司地址	深圳南山区龙珠大道80号
联系电话	0755-83102946 13652311601

产品详情

凤鸣亮LTG-300型激光在线测厚仪石墨烯电池极片非接触厚度检测仪 一、简介 LTG-300动态非接触式激光在线测厚仪可用来测量具有光学漫反射的任何材质的带材、卷材、板材的厚度，它能够提供高速且准确的测厚，系统运用了新的无衍射光学成像和激光三角测量技术对条状物以及薄板材料的物体进行准确的规格检测，这些测量的直接好处是提高了生产线上的控制，提高了产品的质量、产量，也降低了废品的产生。激光在线测厚仪应用于锂电池正极、负极涂布、部分涂布湿膜、干极片等的厚度测量。是通过采用自主激光检测技术及可靠的防护措施研制而成的，完全满足热轧板坯厚度检测的需求。钢板铜箔铝带在线高精度监测测厚仪，将激光束作为探针,利用视觉器件来实现光电转换。它是将激光光源、光电检测和计算机工业控制技术相结合的光、机、电一体化的高新技术产品,广泛用于工业生产，能在生产线上对各种材料的厚度进行实时测量。

可测量被测物的几何尺寸（如：厚度）同时还能检测出被测物的面密度（如电池，电容生产厂适用）同时，它具有非接触测量、不损伤物体表面、无环境污染、抗干扰能力强、精度高、数据采集、处理功能全等特点，是我国工业生产线产品质量控制的重要设备。应用领域：包括测量各种锂电池电极片敷料涂布的厚度（同时还能检测出被测物的面密度）、冷轧带钢、钢板、铝板、铝箔、铜带、铜箔、转炉薄钢带材、木板材、中厚度板、食品、精密器件，各类压延橡胶片、橡胶膜、橡胶轮胎、塑料板材、透明薄膜、布等透明及非透明柔性板材的厚度，在生产过程中进行在线、动态，非接触，高精度实时测量和控制 主要特点：测厚量程量身定制,高精度 ± 1 微米；高速在线测量，高测量速度1/10000秒；

可连接生产线自动控制系统，实现闭环控制；

可按要求显示图形曲线及设定偏差报警；可设定厚度范围上下线

系统成熟稳定，软件算法具有高可靠性及高可用性；机械定位牢固准确，无损伤非接触测量；

高效率，节省人力物力，提高产品品质；采用无污染激光测量法，连续对被测物进行非接触、无损伤厚度测量，具有无放射性、安全性能好、响应快速、不受被测物材质影响，操作维护简单，精度高的优点。

测量范围：0 mm 厚度 35mm；0 mm 宽度 680mm 二、工作原理 LTG-300非接触式激光在线测厚系统是一个基于激光原理的测量系统。自上世纪1960年代激光产生以后，其高方向性和高亮度的优越性就一直吸引着人们不断探索它在各方面的应用，其中，工业生产中的非接触、在线测量是非常重要的应用领域，它可以完成许多用接触式测量手段无法完成的检测任务。它的优点是精度高，不受被测物的材

料、质地、形状、反射率的限制。从白色到黑色，从金属到陶瓷、塑料都可以测量，基于这个原因，两个激光光源安装在待测物料的正上方与正下方位置，并且它们的光束都照射在目标物料的同一块区域，每一个激光光源发射出的激光光束自被测表面反射并被接收，且在CCD上成象。于是，在CCD上就有被测物上下表面二个象，二象之距就是被测物的厚度，故，不管被测物是在水平面内移动还是在垂直面有跳动，只要厚度不变，二象之距就不变，就可计算出准确的物料厚度。 三、产品优势

1、安装简便---运动与检测部位无需特别的冷却措施。

2、稳定准确----我们采用了先进的准确的激光光源，测量稳定。 3、信赖可靠----简化了硬件软件配置，提高了仪器的可靠，这些测量系统利用了新的技术，降低了次要硬件的需求，这个系统配置为厚度测量和检测报告提供了可靠的平台。 4、校准简便----我们的系统具有快速和准确的标定程序。

5、自动报告----这个系统可以自动产生报告，提供了所有你可能会需要的数据信息。

6、安全便捷---无污染无辐射，无须办理特种许可，极低的维修与运行费用。

7、网络扩展----这个系统可以进行网络数据的存储以及远程打印和控制功能。 8、数据存储----所有的数据都是自动存储在磁盘或者网络里面的，任何想要的资料都可以很快很方便的获得，这些各自的报告也可以很轻松的进行重印。 9、诊断便捷----检测与扫描系统的各类数字输入和输出，模拟输入以及电源都是被实时监控并显示在一个屏幕上，这就为发现并处理故障简化了很多手续。 10、

无限升级----系统具备升级功能，有助于及时优化升级相关应用。

郑重声明：本测厚仪无放射源，无需向环保部门申请审批即可安装使用