

# Laser1000高精度 在线激光测厚系统

产品名称	Laser1000高精度 在线激光测厚系统
公司名称	杭州蓝普自动化科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	测量范围：:0.025-19mm 精度：:最高精度2.4 μ m 分辨率:0.1um
公司地址	浙江省杭州市临平区余杭经济技术开发区泰极路3号一号楼103C-1（注册地址）
联系电话	17816138399

## 产品详情

Laser Thickness Measurement

激光测厚系统

Introduction简介 -----

Laser1000激光检测系统用来测量任何材质的带材、卷材、板材的厚度、宽度、轮廓等规格尺寸，它能够提供高速且准确的测量，系统运用了最新的检测技术对条状物以及薄板材料的物体进行精准的规格检测，这些测量的直接好处是提高了生产线上的控制，提高了生产质量、产量，也降低了废品的产生。Laser1000系列检测系统提供了磁盘和网络数据的存储，并可查阅所有产品的检测数据，减少了大量书写、打印性书面文件的保存。

Principle of Operation 工作原理-----

Laser1000系列激光测厚系统是一个基于光学原理的测量系统。基于这个原因，保持探头洁净，无灰尘、异物、水以及油污是至关重要的。两个非接触式高精度激光探头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一小块区域，每一个探头发射出的激光光束自对象的被测表面返回被接收在一个RS-CMOS像素阵列上。每一个探头都精确的检测出到目标物料的距离，并计算出精确的物料厚度。该系统是通过这些数据进行标定的，可以提供连续的，高速的，非接触式

的，精可靠的厚度测量。

Features特点 -----

- 1、安装简便---C框架结构一般安装在两个可滑动的导轨上，运动与检测部位无需特别的冷却措施
- 2、稳定精准----我们采用了世界上最先进的最准确的激光探头，我们用了半年的时间对产自世界上5个国家的十多种探头进行了大量测试与运行试验，最终选取了其中最为优秀的品牌。它是世界上反应最快最精准的探头，这些都转换成为了最稳定最持久的厚度测量。
- 3、信赖可靠----简化了硬件软件配置，提高了仪器的可靠性，这些测量系统利用了最新的技术，降低了次要硬件的需求，这个系统配置为厚度测量和S.P.C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精确的标定程序，叫做ISOcal?
- 5、自动报告----这个系统可以自动产生若干个报告，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。

## Reports 报告

-----

1. 检测记录---以横截面二维图型展示了横向各个坐标位置的检测数值，以条状图显示，并显示出超出公差的物料的位置，另外这个报告也展示了厚度分布，平均厚度，时间、坐标、检测数据的列表记录。这个所有的报告都在自动生成在一个页面上便于之后更加清晰的保存。
2. 超标记录---这个主要是展示了一些标注出来的位置的超标的总结。
3. 自动转存---展示一段时间内检测数据自动转存到可移动硬盘或U盘里面，并可以将数据转存到电脑便于查阅。
4. ISOCHECK? 报告----这个程序能够让仪器自主校准根据样品的范围，除了所有的电压，这个报告可以被送到打印机，可以允许一些正规系统性能的检查，并提供一些必须的文件用于服从高质量的需求。
5. 诊断数据报告---这个报告是打印输出的诊断数据，它显示了所有数字和模拟输入和输出的实时状态，正常和真实的电源供应以及其他一些数据，所有这些系统中的测量点都被同步显示出来并为发现处理问题提供了一个直观的方法，这个图片也可以打印。
6. 系统设置报告----这个报告显示了所有设置参数对于一个特有的仪器系统，并显示在一个单独的页面上。

## System Display 系统显示-----

在正常的工作情况下，就会实时显示出被测物的厚度，误差，厚度值的柱状图在图表上，同时也显示了

厚度，目标，上限，下限，生产编号，生产日期等。另外界面上可设置被测物标准参数，扫描范围，产品批号设置，公差超标报警设置，校准，诊断，信息回查以及数据回查等。