

# X射线货物扫描仪办理激光产品FDA的具体要求，详解

产品名称	X射线货物扫描仪办理激光产品FDA的具体要求，详解
公司名称	深圳澳慷检测技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区碧新路2157-1号301
联系电话	19918343470 13532212543

## 产品详情

一 X射线行李扫描仪对每个人都不陌生，它已成为车站和机场的必备设施。X射线检测通常用于行李安检，例如机场值机和手提行李检查。因为它在生活中很常见，所以我们并不陌生它的外部结构，例如电机，触摸板等。这一次，我们主要分析它的内部核心。

当要检查的物品受到X射线辐射时，穿过物品但未被吸收的辐射将被收集在图像检测器中（通常是光电二极管）在区域阵列上，这些检测器输出需要特殊信号调理的超低电平电流，并且需要高分辨率数据转换器才能获得必要的分辨率，以正确显示扫描的项目。有时，这种信号调理包含在单芯片数据采集解决方案中，就像具有电流到电压（I-V）转换的精密模数转换器（ADC）一样。有时，分立的极低电流/噪声前端放大器测量并放大图像检测器阵列的输出电流，然后驱动独立的电压输入ADC。

二 X射线货物扫描仪激光测验报告FDA认证组织认证过程：

- 1、咨询请求人供给产品材料图片或经过描绘阐明所需求请求FDA的产品及材料.
- 2、报价依据请求人供给的材料，技能工程师将作出评价，断定须测验的项目，并向请求方报价
- 3、请求方承认报价后填写测验请求表和测验样品
- 4、样品测验--测验将按照所适用的FDA规范进行
- 5、测验完成后供给FDA认证报告

### 三 内核系统包括：

1. DSP处理器：高性能单核DSP；多核DSP；ARM9，可编程DSP

2.放大器：放大ADC中使用的图像检测器阵列的中低频率信号需要使用超低电流和噪声放大器。这些通常是限制组件，无法实现所需的宽动态范围。由于信号幅度不同，通常需要一个低噪声跨阻放大器（TIA）

3、转换器

4、电源管理：用于采集系统控制系统电源，DC / DC控制器（外部开关）、监控电路（电压监控器）、降压调节器

5、温度传感器：通常系统中有多个通道，这会导致系统中的环境温度升高，这需要风扇控制冷却，包括：温度监控和风扇控制、温度传感器

如今，X射线行李扫描仪已成为生活中必不可少的设备，可以保护交通安全并消除安全隐患。它的功能越来越全面，其性能也越来越完美。为了适应技术趋势，它也正在向智能化发展。发展趋势，也许在不久的将来，全新的智能行李扫描仪将在车站或机场亮相。