

# 工业CT无损检测怎么做-工业CT测试内容有哪些？

产品名称	工业CT无损检测怎么做-工业CT测试内容有哪些？
公司名称	深圳市亿博科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218-220(518010)
联系电话	13543272595 13543272595

## 产品详情

工业CT是指用经过高度准直的窄束X射线对工件进行分层扫描，经过图像重建成3D模型。在计算机上显示并根据客户的要求进行分析，达到对样品无损伤探测内部结构、材料状态和缺陷状况等目的。

### 工业CT服务背景

在工业活动中，在你身边是否时常出现如下场景：

- 1.需要检测产品内部的微小缺陷；
- 2.需要对内部缺陷进行定位；
- 3.需要分析不同断层的截面缺陷；
- 4.需要快速、高效地传输和共享产品的3D图像；
- 5.需要做失效分析时，尤其是高附加值产品（等）。

计算断层扫描技术(CT)将成为你解决上述需求的一个理想解决方案。CT技术用X射线对样品进行扫描，射线穿透工件后到达探测器，形成影像。扫描过程中，样品会旋转360°，探测器在样品旋转过程中不断

保存图片并上传到重建电脑中，电脑通过软件算法把二维图片重建成3D图像。通过专业的分析软件，对3D图像进行分析，保存。

## 工业CT服务内容

### 一、按检测目的分类

孔隙率检测、缺陷或夹杂分析、壁厚分析、失效检测、尺寸测量、3D对比、3D建模等。

### 二、按可检样品分类

1.焊缝、铸件；

2.金属及其合金、非金属材料；

3.塑料、陶瓷、复合材料、电子产品、医疗器械；

4.汽车零部件（铝铸件：缸盖、变速箱壳体、各种凸轮轴瓦盖、转向系统中的各种支架；焊接件：零部件的焊接；小型部件：连机器，控制盒等）。