

## 零件三维检测，工业ct扫描测量

产品名称	零件三维检测，工业ct扫描测量
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

零件三维检测，工业ct扫描测量

### 影响结果的因素有哪些？

1) 如下图所示，射线源到样品中心的距离为SOD，射线源到探测器的距离为SDD，则放大比 $M=SOD/SDD$ ；此外探元尺寸为 $d$ ，则分辨率 $=d/M$ ；由此可知，样品尺寸影响SOD，从而影响分辨率，即样品尺寸越小，分辨率越高；

2) 扫描参数方面：根据样品组成成分，不同材质选择电压不同，电压不同也对分辨率有一定影响；

### 5.如何确定所需分辨率？

根据我们要观察的结构尺寸可以初步推算所需分辨率，通常需要观测

的结构下探测器上的投影，需要覆盖1-3个探元，结构才能测到，由于样品的摆放等因素，投影必须覆盖3-5个探元，才能成功观测，反映在分辨率上，需要结构的尺寸在数值上是分辨率的3-5倍；比如观测的孔隙直径为120um，则需要分辨率达到24-40um才能得到较为清晰的图片。

## 6.CT数据处理软件有哪些？

VG：适合于工业方向，机械制造的数据分析，常用功能包括铸件中的气孔、缩松的量化分析，壁厚分析，设计与实物对比（数模比对），尺寸测量等；