

# 钟祥市精密件无损检测 工业CT扫描技术

产品名称	钟祥市精密件无损检测 工业CT扫描技术
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	5000.00/次
规格参数	精密件无损:工业CT扫描技术 周期:5-7天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

误差的大小与工业CT设备的精度、检测过程中的随机因素、测量方法等许多因素有关，其中工业CT设备的精度对误差的影响非常大。

一般测量仪器的精度就是其小刻度长度，比如，普通直尺小刻度为1mm，尖量精度为1mm。在GJB 5312中像素定义为构成工业CT图像的基本单元。工业CT设备的检测精度就是像素尺寸大小

### 体素和像素

在工业CT中得到的图像实际反映物体一个三维体层的情况。体素是体成像的断层上的小体积元。工业CT图像的重建就是将每个体素的衰减系数值反映在成像断层上的分布矩阵。所以，这种体素矩阵行列数越大，工业CT图像越细腻，分辨率越高，检测精度则越高。

像素实际就是体素的二维显示，在工业CT中，由单个像素为基本单元组成的矩阵实际就是我们通常所说的重建矩阵。像素通常有两种表示方式，一种以矩阵形式表示如512 × 512或1024 × 1024，另一种以像素数量表示如100万像素或200万像素，在工业CT中以矩阵形式表示。