

五金零件检测，工业ct测量

产品名称	五金零件检测，工业ct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

五金零件检测，工业ct测量

工业CT，即工业计算机断层成像技术，被誉为“佳无损检测手段”。利用工业CT可以非接触、非破坏地检测物体内部结构，得到没有重叠的数据和图像，不仅**地给出物体内部细节的三维位置数据，还可以定量地给出细节的辐射密度数据。快速、准确、直观的查找到产品的内部缺陷（缺陷类型、位置、尺寸等），如裂纹、气孔、疏松、夹杂等缺陷，并进行分析，找到出现缺陷的根本原因，从而提高产品性能，延长产品使用寿命。正因如此，使工业CT成为多才多艺的全面小能手。在精密工件内部气孔、裂纹等缺陷检测、焊接质量诊断、内部结构和组装状况检测等方面发挥着的作用，为高端设备制造、工业无损检测提供了理想的数据源。

工业CT工作原理：

工业CT是在射线检测的基础上发展起来的，其基本原理是当经过准直

且能量 I_0 的射线束穿过被检物时，根据各个透射方向上各体积元的衰减系数不同，探测器接收到的透射能量 I 也不同。按照一定的图像重建算法，即可获得被检工件截面一薄层无影像重叠的断层扫描图像(图1)，重复上述过程又可获得一个新的断层图像，当测得足够多的二维断层图像就可重建出三维图像。当单能射线束穿过非均匀物质后，其衰减遵从比尔定律：