

咸宁市铝合金铸件工业CT无损测试 三维成像检测

产品名称	咸宁市铝合金铸件工业CT无损测试 三维成像检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	三维成像检测:铝合金铸件工业CT无损 周期:3-5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

工业CT是扫描样品后得到的连续二维图片,进行三维图像重建,得到了样品的三维重建图像,可用于复杂铸件的三维结构分析、缺陷检测,实现了对复杂零件内部结构,从而在产品开发及制造过程中起到了重要作用。

工业CT三维检测技术铸件现广泛应用在航空、航天领域等,包括铝合金、镁合钛合金和高温合金等。同铸造和毛坯加工形成工件相比,铸件成本低,且能形成非常复杂的形状,这是加工技术难以做到的。大部分铸件中都有缺陷,有些甚至很严重以致影响到整个铸件的性能。因此必须进行无损检测以保证其质量。

工业CT能确定样品内部疏松、气孔及裂缝的尺寸和位置,用不同颜色标注,让研发人员能快速区分,对缺陷分类和评估,深度信息是非常有用的。由于通过工业CT可得到样品的全部空间信息和缺陷信息,可以更准确地判定缺陷,减少误判或漏判。