

铸造无损检测，涂层缩孔测试检测中心

产品名称	铸造无损检测，涂层缩孔测试检测中心
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

铸造无损检测，涂层缩孔测试检测中心

传统机器视觉检测法先采集图片，接着使用图像处理方法获得结果。胡浩等对3类不同的磁瓦缺陷特征设计了不同的检测方法。戴斌宇等提出一种基于连通域特征组合的干扰抑制算法，并利用图像差分法提取缺陷进行分析判断物体表面有没有缺陷。这类算法的速度较快、针对特定缺陷的检测效果较好，但是受现场环境和个人操作等因素影响，对缺陷特征提取的能力差。国内人工智能技术发展很快，成为目前科技的潮流，缺陷检测也因此引入了深度学习的方法，检测效果明显提高，应用范围更加广泛。深度学习使用卷积神经网络提取特征并自主学习，利用训练后的权重检测数据是否有缺陷。深度学习的方法对于缺陷检测的精度更高，检测速度更快。深度学习的目标检测方法主要是两类：一类是以Faster-RCNN为代表的two-stage的检测方法，这类算法的检测精度较高，但这类算法先生成候选框，然后再对每个候选框进行分类，所以检测速度很慢