

昆山铝合金显微结构分析 宏观金相组织分析

产品名称	昆山铝合金显微结构分析 宏观金相组织分析
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

服务背景

显微结构分析是人们通过光学显微镜（OM）、扫描电子显微镜（SEM）、透视电子显微镜（TEM）、X射线衍射仪（XRD）等分析仪器来研究金属材料、复合材料、各种新材料等的显微组织大小、形态、分布、数量和性质的一种方法。

显微组织是指如晶粒、包含物、夹杂物以及相变产物等特征组织。

检测内容

材料微观结构检查是材料质量管控的关键环节。

应用领域：

航空航天、能源、机电、汽车、交通运输、仪器仪表、家电、计算机、医疗、通讯、轻工、冶金等。

主要检测服务：

宏观金相组织分析、金属平均颗粒度评定、非金属夹杂物评定、显微金相组织分析、X射线衍射仪技术（XRD）、渗碳/渗氮/硬化层深度测量。

典型案例图示：

检测标准

产品名称	检测标准		检测项目
不锈钢、高速钢、合金钢、模具钢等	GB/T 10561-2005等		非金属夹杂
铸铁、钢、有色金属件、焊接件等	GB/T 3246.2-2000等		宏观金相
铸铁、钢、铜合金、铝合金、镁合金、镍合金、钛合金等	GB/T 13298-1991等		显微金相
钢、铜合金、铝合金、镁合金、镍合金、钛合金等	GB/T 6394-2002等		金属平均晶粒
晶体、非晶体样品	/		X射线衍射仪
钢件样品等	ISO 3887-2003等		渗碳/渗氮/硬化