

吴中区铝及铝合金材质分析 铜及铜合金检测

产品名称	吴中区铝及铝合金材质分析 铜及铜合金检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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

背景介绍

在光学显微镜下，研究金属材料组织形态规律的科学，谓之“金相学”。金相分析对检测材料组织，保证产品质量是不可或缺的重要手段。随着科学技术特别是光学技术的发展，光学显微镜的使用性能逐渐扩大，如暗场、偏光、相衬、微分干涉、红外光和紫外光的应用等提高了金相组织的清晰度和分辨率。

分析项目及标准：

测试材料	测试项目	测试标准
钢铁材料	常规分析，脱碳层，夹杂物，晶粒度（包括一般钢材和不锈钢），硬度梯度，宏观试样，焊接组织（含热影响区、焊缝、母材）	GB/T 6462-2005，GB/T 13299-1991，JB/T 7710-2007，JB/T 7713-2007，13320-2007，GB/T 11354-2005，JB/T 9211-1999，JB/T 6141.2-1992，6141.3-1992，QC/T 29018-2005 QC/T 262-2005，GB/T 1299-2000，1255-2001，GB/T 7216-1987，GB/T 9441-1988，JB/T 9204-1999，C14979-1994，GB/T 9450-2005，ISO 2639:2002(E)，GB/T 9451-2005，4970:1979(E)，GB/T 224-1987，ISO 3887:2003(E)，GB/T 5617-2005，3754:1976(E)，GB/T 10561-2005，GB/T 4335-1984，ASTM E45-2005e2，DIN 50602-1985，YS/T 347-2004，GB/T 3246.1-2000，GB/T 9441-1988，GB/T 7216-87，GB/T 6394-2002，ASTM E112-1996(2004)e2，QJ 2337-1992，YS/T 347-2004
铜及铜合金	显微组织，晶粒度	
铝及铝合金	铸造铝合金金相铸造铝硅合金变质	JB/T 7946.1-1999
	铸造铝合金金相铸造铝硅合金过烧	JB/T 7946.2-1999
	铸造铝合金金相铸造铝合	JB/T 7946.3-1999

金针孔
铸造铝合金金相铸造铝铜
合金晶粒度
变形铝及铝合金制品显微
组织检验方法

JB/T 7946.4-1999

GB/T 3246.1-2000

测试流程：

进行金相分析，首先应根据各种检验标准和规定制备试样，若制备不当，可能出现假象，从而得出错误的结论，因此金相试样的制备十分重要。通常金相试样的制备步骤为：取样、镶嵌、标号、研磨、抛光、浸蚀。但并非每个金相试样的制备都必须经过上述步骤。如果选取的试样形状和大小合适，便于握持研磨，则不必进行镶嵌。如果检验金属材料中的非金属夹杂物或铸铁中的石墨，则不必进行浸蚀。总之应根据检验目的来确定制样步骤。

测试设备：

金属实验室配备有全套美国Buehler生产的金相制样设备和德国Zeiss生产的正置式金相显微镜，能够实现从黑色金属到有色金属的专业金相分析。