

宣城方钢坯非金属夹杂物显微评定检测 金属材料金相检验

产品名称	宣城方钢坯非金属夹杂物显微评定检测 金属材料金相检验
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	方钢坯非金属:金属材料金相检验 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	18662582169 18662582169

产品详情

金属材料金相检验可分为宏观检验和显微检验两大类。宏观检验主要是低倍组织检验，即用肉眼或在小于10倍的放大镜下检查钢材表面或断面，以确定材料低倍组织缺陷的方法。显微检验主要包括晶粒度检验、非金属夹杂物和显微组织检验，它们都是在光学显微镜下检查材料的微观组织状态和分布情况。两种方法是评定钢材质量优劣的常规检验不可缺少的重要方法，也是进行新材料研制、新工艺研究的重要手段。

金相检验主要检测项目：显微组织；晶粒度；非金属夹杂物；低倍组织及缺陷；硬化层深度，涂镀层质量、厚度，碳势评定等；第二相含量测定；扫描电镜微观分析。

样品类型：不锈钢类、碳钢类、合金钢类、高温合金类原材料及零部件，材料表面硬化层、渗层、镀层等。

常用标准：

序号	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
1	GB/T13298-2015金属显微组织检验方法
2	GB/T13299-1991钢的显微组织评定方法
3	GB/T6394-2002金属平均晶粒度测定方法
4	ASTM E112-2012测定平均粒径的试验方法
5	GB/T10561-2005钢中非金属夹杂物显微评定方法
6	ASTM E45-2013测定钢材夹杂物含量的试验方法
7	GB/T 226-1991钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法
8	GB/T 1979-2001结构钢低倍组织缺陷评级图
9	ASTM E381-2001(2006)钢棒、方钢坯、大钢坯和钢锻件宏观浸蚀测试方法

10	GB/T6462-2005金属和氧化物覆盖层 厚度测量 显微镜法
11	GB/T 14979-1994钢的共晶碳化物不均匀度
12	GB/T 13302-1991钢中石墨碳显微评定方法
13	GB/T 13305-2008不锈钢中 δ -相面积含量金相测定法
14	GB/T 15711-1995钢材塔形发纹酸浸检验方法
15	ASTM E407-2007微观侵蚀金属和合金的试验方法
16	GB/T 224-2008钢的脱碳层深度测定法
17	ISO 3887-2003钢脱碳层深度的测定
18	GB/T 9450-2005 钢件渗碳淬火硬化层深度的测定和校核
19	GB/T 5617-2005 钢的感应淬火或火焰淬火后有效硬化层深度的测定
20	GB/T 11354-2005 钢铁零件 渗氮层深度测定和金相组织检验
21	ISO 643:2012 钢—表观晶粒度的显微金相测定法