

苏州市球墨铸铁金相检验 金属材料材质分析

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 苏州市球墨铸铁金相检验 金属材料材质分析 |
| 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

在铸造行业，球墨铸铁件的球化率是产品的一个重要质量指标，它反映了产品的合格率，直接影响到球墨铸铁的机械性能。

球化率或球化分级和评定可依据GB/T 9441执行。

金相试样的制备按GB/T 13298的规定执行，然后根据GB/T 9441附录A中石墨为球状（VI型）和团装（V型）石墨个数所占石墨总数的百分比作为球化率，将球化率分为六级。

另外球墨铸铁还需要考察石墨大小分级、铁素体和珠光体数量分级、磷共晶数量、渗碳体数量。

金相分析检测项目：

（1）球墨铸铁金相检验

球化率、石墨大小分级、铁素体数量分级、珠光体数量分级、磷共晶数量、渗碳体数量。

（2）焊接金相检验

常见的焊缝缺陷主要包括未焊透、裂纹、疏松、夹杂及气孔等几种。

（3）铸铁金相检验

检验铸铁金相组织及组织评级。

（4）热处理质量检验

在金相分析中常对产品进行如钢热处理后的纤维组织鉴别、显微缺陷检验、化学热处理的层深测定等等。

(5) 各种金属制品及原材料显微组织检验及评定

为研究新材料、新工艺，探讨组织与性能之间的关系，提供依据。

(6) 铸铁、铸钢、有色金属、原材低倍缺陷检验

低倍检验为金相检验的一部分，低倍相对高倍而言，包括酸蚀低倍、塔形发纹、SE印、PE印、流线等方法。

(7) 晶粒度评级、金属硬度（HV、HRC、HB、HL）测定

检查材料晶粒尺寸大小

(8) 非金属夹杂物含量测定

对重要用途的钢（如滚动轴承钢、弹簧钢等）要检查非金属夹杂物的数量、形状、大小与分布情况。

(9) 脱碳层/渗碳硬化层深度测定等

检查构件经过表面渗碳、渗氮或硬化处理后，渗透深度及组织变化情况。常应用于渗碳、渗氮、脱碳、碳氮共渗等表面处理钢件，经感应淬火的钢件。