

南通灰铸铁金相检验 石墨形态检测

产品名称	南通灰铸铁金相检验 石墨形态检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
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	13545270223

产品详情

检验步骤：切割（镶嵌）——磨光——抛光——侵蚀——吹干——观察评定

测试标准

GB/T 13298 金属显微组织检验方法

GB/T 7216 灰铸铁金相检验

GB/T 9441 球墨铸铁金相检验

GB T 24733 等温淬火球墨铸铁件

GB/T 25746 可锻铸铁金相检验

JB/T 5082.2 内燃机 气缸套 *2部分:高磷铸铁金相检验

JB/T 3829 蠕墨铸铁金相

湛江球墨铸铁金相检验 球化度测试

概述：铸铁的显微组织主要是由石墨和金属基体组织所构成。铸铁的是一种含碳量 $> 2.11\%$ 的铁碳合金，铸铁中碳可以固溶、化合和游离三种状态存在，在铸铁凝固、结晶和热处理过程中，碳存在的形态会影响到铸铁的组织 and 性能。

目的：质量检测-检查产品金相组织是否符合相关标准或图纸规范；材料研究、改良-*深入的了解金属材料微观组织、性能内在关系及形成规律；工艺研究、改良-通过金相分析，有方向的调整热加工工艺，或者评价热加工工艺的合理性；故障/失效分析-通过微观分析，有针对性性排查失效原因。

主要检测项目

白口铸铁 显微组织（渗碳体、莱氏体、珠光体等）、白口层深度、白口区石墨和组织；高格白口铸铁 碳化物、基体组织（奥氏体、马氏体、珠光体、碳化物等）；灰铸铁 石墨检验（形态、长度、分布）、基体组织（珠光体、铁素体、贝氏体、马氏体等）、碳化物数量、磷共晶数量、共晶团检验；球墨铸铁 石墨检验（形态、大小、球化率）、基体组织（珠光体数量、铁素体数量、磷共晶数量、碳化物数量）、等温淬火组织（石墨组织、基体组织-针状铁素体和富碳奥氏体组成的奥铁体、马氏体、碳化物）、铸造缺陷（球化不良和球化衰退、石墨漂浮、夹渣、疏松、反白口）；可锻铸铁 石墨形状、石墨形状分级、石墨分布及石墨颗数、珠光体形状和珠光体残余量、渗碳体残余量分级、表皮层厚度分级；高磷铸铁 石墨检验、基体组织（磷共晶评级、磷共晶分布形状评级、复合物磷共晶评级）游离渗碳体含量、游离铁素体含量 蠕墨铸铁 石墨形态、蠕化率、珠光体数量、磷共晶类型及数量、碳化物类型