

虎丘区金属材料石墨碳含量检测机构

产品名称	虎丘区金属材料石墨碳含量检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 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	0512-65587132 17312626973

产品详情

1主题内容 与适用范围

本标准规定了钢中石墨碳显微评定试样的选取与制备、评定方法及试验报告。本标准适用于钢中石墨碳的显微评定。

2引用标准

GB/T 13298金属显微组织检验方法3试样的选取与制备

3-1取样方法

试样应在交货状态的钢材上切取。如有特殊要求,可按相应的产品技术条件或协议进行热处理。试样的检验面为垂直于钢材轴线的横截面。

3.1.1圆钢和方钢的取样方法

直径或边长小于或等于20mm的钢材,检验面为整个横截面;直径或边长大于20mm的钢材,检验面为通过钢材轴心,其截面尺寸为20mm×10mm。

3.1.2钢板、钢带和扁钢的取样方法如图1所示。

试样应精心制备,保证石墨碳不脱落,以能真实、清晰显露石墨碳为宜。抛光时建议用丝绒或纤维细致而质硬的丝织品。研磨剂可用金刚石研磨膏、氧化镁或氧化铝膏或悬浮液等。在磨制过程中要防止试样过热。

4评定方法

4.1 钢中石墨碳的面积含量采用与标准评级图比较的方法评定。

将未经浸蚀的试样检验面置于放大250倍,实际视场直径为0.32mm的显微镜下进行全面观察,选择石墨碳面积含量*多的视场与标准评级图比较,按其石墨碳总量相近的级别评定。

4.2 标准评级图

4.2.1 : 根据钢中石墨碳的常见形态,标准评级图分为两类;团絮状类和条片状类,其中团絮状类石墨碳按直径不同分为粗系和细系两个系列(见表1及附录A)。