

苏州中碳合金结构钢马氏体等级检测

产品名称	苏州中碳合金结构钢马氏体等级检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试标准:JB/T9211-2008 检测类型:第三方检测 测试能力:高效精准
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

中碳钢与中碳合金结构钢马氏体等级

1范围

本标准规定了中碳钢与中碳合金结构钢马氏体显微组织的检验方法以及马氏体金相图片。规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的*新版本。凡是不注日期的引用文件，其*新版本适用于本标准。

GB/T 13298金属显微组织检验方法

3检验方法

按GB/T 13298规定检验，并在金相显微镜下×500观察五个以上视场与标准图片比较定级。

各级马氏体的适用范围

A.11级马氏体由于淬火温度低、淬裂畸变倾向性小、晶粒小且有少量点状及小块状铁素体，冲击韧度较大，但抗拉强度、耐磨性显著下降。适用于要求硬度、耐磨性、强度不太高的易淬裂及易畸变的复杂薄壁件。

A.22级~4级马氏体硬度较高并具有良好的耐磨性、抗拉强度，是机械零件常用的等级。

A.35级~6级马氏体为高温马氏体，具有较高的冲击韧性、屈服强度和抗拉强度。硬度及耐磨性与2级~4级比较，并未见显著降低。适用于较大且要求硬化层较深的零件。

A.47级~8级马氏体为过热组织，随着马氏体的长大，淬裂的可能性增加，耐磨性、冲击韧性下降。非特殊要求，不应采用。