

金相检测机构（宏观组织、晶粒度、非金属夹杂、脱碳层厚度、网状碳化物）

产品名称	金相检测机构（宏观组织、晶粒度、非金属夹杂、脱碳层厚度、网状碳化物）
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围: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 18662248592

产品详情

金相分析（宏观组织、晶粒度、非金属夹杂、脱碳层厚度、网状碳化物）

	测试项目	测试标准
1 钢铁材料 金相	金属平均晶粒度测定	GB/T 6394-2002 ASTM E112-96(R2004)
	非金属夹杂物显微评定	GB/T 10561-2005 ASTM E 45-05
	铁素体晶粒度测定	GB/T 4335-1984
	低倍组织	钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法 结构钢低倍组织缺陷评级图 棒材、坯段、大方坯和锻件组成的 钢制品的宏观浸蚀试验、检查及评 定方法 GB/T 226-1991 GB/T 1979-2001 ASTM E 381-01(R2006)
		钢材塔形发纹酸浸检验方法 GB/T 15711-1995
		优质碳素结构钢和合金结构钢连铸 方坯低倍组织缺陷评级图 YB/T 153-1999
		连铸钢方坯低倍组织缺陷评级图 YB/T 4002-1991
		连铸钢板坯缺陷印评级图 YB/T 4003-1997
		钢的硫印检验方法 GB/T 4236-1984
	钢的显微组织评定	游离渗碳体组织分析 GB/T 13299-19 低碳变形钢的珠光体组织 分析 GB/T 13298-19 带状组织分析 魏氏组织分析
钢质模锻件 金相组织评定	金相组织 GB/T 13320-20	

钢件渗氮层深度测定和金相组织检验	渗氮层中氮化物检验 渗氮层疏松检验 渗氮层脆性检验 渗氮层深度	GB/T 11354-2005 金相法micro me 硬度法micro vickers hardness me
马氏体等级	中碳钢与中碳合金结构钢 马氏体等级	JB/T 9211-2001
脱碳层深度	钢的脱碳层深度测定法	GB/T 224-2002 ISO 3887-2000
不锈钢相含量	不锈钢中 - 相面积含量 金相测定法	ASTM E 1077-01(2000) GB/T 13305-2001
共晶碳化物不均匀度	钢的共晶碳化物不均匀度 评定法	GB/T 14979-1999
定量金相 灰铸铁金相	定量金相测定方法 石墨分布形状 石墨长度 珠光体数量 碳化物分布形状 碳化物数量 磷共晶类型 磷共晶分布形状 磷共晶数量	GB/T 15749-2001 GB/T 7216-2001 EN ISO 945-1 :2001
球墨铸铁金相	球化分级 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	GB/T 9441-2001 EN ISO 945-1 :2001
珠光体球墨铸铁零件金相	金相组织 硬化层深度的检验(金相法)	ASTM A 247-01 JB/T 9205-2001 JB/T 9205-2001
蠕墨铸铁 金相	石墨形态 蠕化率 珠光体数量 磷共晶数量、类型 碳化物类型、数量	JB/T 3829-1999
铁素体可锻铸铁金相	石墨形状 石墨形状分级 石墨分布 石墨颗数 珠光体形状 珠光体残余量分级 渗碳体残余量分级	JB/T 2122-1999
工具钢金相	表皮层厚度 大块碳化物评级	GB/T 9943-2001 ISO 4957-1999

	平均晶粒度	GB/T 9943-2008
	非金属夹杂物	ISO 4957-199 GB/T 9943-20
	共晶碳化物不均匀度	ISO 4957-199 GB/T 9943-20
		ISO 4957-199 GB/T1299-2
	珠光体组织	ASTM A 681-0 GB/T1298-2
		ASTM A 686-9 GB/T1299-2
	网状碳化物	ASTM A 681-0 GB/T1298-2
		ASTM A 686-9 GB/T1299-2
	低倍组织 脱碳	ASTM A 681-0 GB/T1298-2
		ASTM A 686-9 GB/T 9943-20
		ISO 4957-199 GB/T1299-2
高锰钢金相	未溶碳化物 析出碳化物 过热碳化物 非金属夹杂物	ASTM A 681-0 GB/T 13925-1 GB/T 6394-20
高碳铬轴承钢金相	平均晶粒度 低倍组织 显微组织 显微孔隙 碳化物不均匀性 非金属夹杂物	GB/T18254-2 GB/T 18579-2
铁基粉末冶金烧结制品金相	脱碳 珠光体 渗碳体	JB/T 2798-19

	汽车渗碳齿轮金相		碳化物	QC/T 262-19
			残余奥氏体, 马氏体	
			渗碳层深度测定	GB/T 9450-2005
	高温合金		高温合金棒材纵向低倍组织酸浸试验法	GB/T 14999.1-1
			高温合金横向低倍组织酸浸试验法	GB/T 14999.2-1
			高温合金棒材纵向断口试验法	GB/T 14999.3-1
			高温合金显微组织试验法	GB/T 14999.4-1
			高温合金低倍、高倍组织标准评级图谱	GB/T 14999.5-1
2	断口检验		钢材断口检验法	GB/T1814-1
3	硬化层深度		钢件渗碳淬火有效硬化层深度的测定和校核	GB/T9450-2
			钢的感应淬火或火焰淬火后有效硬化层深度的测定	GB/T5617-20
			扫描电镜显微镜测量截面的镀层厚度	ASTMB748-90
			钢件薄表面总硬化层深度或有效硬化层深度的测定	GB/T9451-2
4	末端淬透性测试		钢淬透性的末端淬火试验方法 (Jominy 试验)	GB/T 225-200
				ASTM A 255-0
5	铝材金相	铸造铝硅合金	钠变质	EN ISO 642-19
			磷变质	JB/T 7946.1-19
			针孔	JB/T 7946.3-19
			过烧	JB/T 7946.2-19
		变形铝及铝合金制品	变形铝及铝合金制品显微组织检验方法	GB/T3246.1~C
			变形铝及铝合金制品低倍组织检验方法	3246.2-200
		铝钛硼合金线材显微组织	铝及铝合金晶粒细化剂第1部分:铝-钛-硼合金线材	YS/T 447.1-20
6	铜合金金相	铍青铜的金相试验方法	铍青铜的金相试验方法_晶粒度标准图	QJ 2337-199
			铍青铜的金相试验方法_晶界反应量标准图	QJ 2337-199
			铍青铜的金相试验方法_相形态分布标准级别	QJ 2337-199
		铜及铜合金铸造和加工制品金相试验方法	铜及铜合金平均晶粒度测定方法	YS/T 347-200
			铜及铜合金铸造和加工制品宏观组织检验方法	YS/T 448-200
			铜及铜合金铸造和加工制品显微组织检验方法	YS/T 449-200
7	镁合金金相	镁合金加工制品显微组织检验方法_晶粒度测定		GB/T 4296-20
		变形镁合金显微组织检验方法		GB/T 4296-20
		变形镁合金低倍组织检验方法		GB/T 4297-20
8	钛合金金相	- 钛合金高低倍组织检验方法		GB/T 5168-20
9	能谱分析	电子探针和扫描电镜X射线能谱定量分析 (金属及合金)		GB/T17359-1

