

广西42CrMo材料金相组织检测 材质鉴定

产品名称	广西42CrMo材料金相组织检测 材质鉴定
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

42CrMo材料金相组织检测 材质鉴定

金属材料的内部结构，只有在显微镜下才能观察到。在显微镜下看到的内部组织结构称为显微组织或金相组织。钢材常见的金相组织有：铁素体、奥氏体、渗碳体、珠光体等。金相分析是金属材料试验研究的重要手段之一，通过对金属材料进行分析，可以获取其材料的质量、成分、组织等信息，采用定量金相学原理，由二维金相试样磨面或薄膜的金相显微组织的测量和计算来确定合金组织的三维空间形貌，从而建立合金成分、组织和性能间的定量关系。目前，金相组织检测主要通过两种方法实现：光学显微镜和电子显微镜。光学显微镜可以用于观察金属材料的相对形状，电子显微镜可以用于观察金属材料的组织。定量金相是指根据体视学原理，由金相试样磨面上测量和计算出的二维参量来确定三维空间中物相体积百分数。测量时应选择具有代表性的视场。测量视场数取决于待测物相均匀性，一般不少于五个视场并应避免视场间的重叠，取平均值作为测量结果。定量金相测试的测定方法有网格数点法，网格截线法，显微镜测微目镜测定法，线段刻度测定法，图像分析仪测定法。其中网格数点法仅适用于形态近似等轴状物相的含量测定，其他方法适用于所有形态物相的含量测定。检测标准：GB/T 15749-2008《定量金相测定方法》GB/T 25744-2010《钢件渗碳淬火回火金相检验》GB/T 7216-2009《灰铸铁金相检验》