

虎丘区合金材料化学成分牌号检测机构

产品名称	虎丘区合金材料化学成分牌号检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	800.00/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

合金的生成常会改善元素单质的性质，例如，钢的强度大于其主要组成元素铁。合金的物理性质，例如密度、反应性、杨氏模量、导电性和导热性可能与合金的组成元素尚有类似之处，但是合金的抗拉强度和抗剪强度却通常与组成元素的性质有很大不同。这是由于合金与单质中的原子排列有很大差异。

各类型合金都有以下通性：

- （1）多数合金熔点低于其组分中任一种组成金属的熔点；
- （2）硬度一般比其组分中任一金属的硬度大；（特例：钠钾合金是液态的，用于原子反应堆里的导热剂）。
- （3）合金的导电性和导热性低于任一组分金属。利用合金的这一特性，可以制造高电阻和高热阻材料。还可制造有特殊性能的材料。
- （4）有的抗腐蚀能力强（如不锈钢）如在铁中掺入15%铬和9%镍得到一种耐腐蚀的不锈钢，适用于化学工业。

检测项目

力学性能：拉伸、弯曲、应力、应力松弛、冲击、磨损、硬度、耐液压、屈服、疲劳、扭转、拉伸蠕变、扩口、压扁、压缩、剪切强度等。

常见分析：金相分析、腐蚀分析，失效分析、断口分析、光谱分析、材质检测、ROHS检测、REACH检测、SDS认证。

无损探伤：X射线无损探伤、电磁超声、超声波、涡流探伤、漏磁探伤、渗透探伤、磁粉探伤等。

工艺性能：细丝拉伸、扩口、弯曲、卷边、压扁、环扩张、环拉伸、断口检验、反复弯曲、双向扭转、液压试验、显微组织、金相分析等。

物理性能：磁性能、电性能、耐磨、盐雾、腐蚀、密度、热膨胀系数、热性能、抗氧化性能、弹性模量、硬度等。

化学性能：大气腐蚀、晶间腐蚀、点蚀、腐蚀疲劳、应力腐蚀、人造气氛腐蚀等。