

江苏金属材质分析，雷尼镍检测

产品名称	江苏金属材质分析，雷尼镍检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

江苏金属材质分析，雷尼镍检测

合金钢中元素的作用

为了合金化而加入的合金元素，常用的有硅、锰、铬、镍、钼、钨、钒，钛，铌、硼、铝等。现分别说明它们在钢中的作用。

1) 硅

提高钢中固溶体的强度和冷加工硬化程度使钢的韧性和塑性降低；

硅能显著地提高钢的弹性极限、屈服极限和屈强比；

耐腐蚀性。硅的质量分数为15%—20%的高硅铸铁，是很好的耐酸材料。含有硅的钢在氧化气氛中加热时，表面也将形成一层SiO₂薄膜，从而提高钢在高温时的抗氧化性。