

金属老化试验检测，室温高温拉伸测试

产品名称	金属老化试验检测，室温高温拉伸测试
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

金属老化试验检测，室温高温拉伸测试

金属材料是现代化发展的一种重要材料，通常是指有光泽度、延展性高、导电性好等性质的一种材料，它被广泛应用于当今社会的各个领域，小到螺丝钢丝大到高楼大厦，现代化发展离不开金属材料，现在用的手机、电脑等电子类产品更是离不开它的应用。

大家可能对金属材料概念有所了解，但是并不是那么清楚，百度上也有它的相关解释说明，通常是值得工业应用中的纯金属或者是合金，一般分为黑色和有色金属及特种金属材料，常见的有铁、铬、锰等材料，黑色金属又名钢铁材料，还包括铬、锰及其合金。有色金属是指除铁、铬、锰以外的所有金属及其合金，通常分为轻金属、重金属等。

那么这么多种类金属材料，又该如何检测呢？

首先来了解下金属材料的性能有哪些，我们就知道针对这些性能要做哪些检测了，金属材料的性能主要有以下四个方面，包括有机机械性能、化学性能、物理性能、工艺性能。主要涉及的检测有材质分析、金属材料镀层分析、金相检验、力学性能、环境模拟实验、无损检测等，可能对于这些专有名词大家并不是很熟悉，所以为了让大家更好的理解这些知识，我们挑其中的一个常检测的项目拿出来单独讲解下，下面中钢国检给大家讲解下，什么是金属材料的力学性能检测。

力学性能检测(又可称为物理检测)

金属材料的力学性能是指在外加载荷的作用下或载荷与环境因素联合作用下表现的变形、损伤、与断裂的行为规律及其物理本质和评定方法，主要指的是不同环境(温度、介质、湿度)等条件下，各种外加载荷如拉伸、压缩等施加后的力学特征。

常被分为十种：脆性、强度、塑性、硬度、韧性、疲劳强度、弹性、延展性、刚性、屈服应力等，常见的理化性能检测有拉伸性能、冲击性能、弯曲性能、布/洛/维硬度测试、耐磨试验、疲劳试验。