

金属材料常温拉伸性能 硬度测试

产品名称	金属材料常温拉伸性能 硬度测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

简介

金属材料在载荷作用下抵抗破坏的性能，称为机械性能（或称力学性能），它是金属材料常用指标的一个集合。

检测意义

金属材料使用性能的好坏，决定了它的使用范围与使用寿命。金属材料的机械性能是零件设计和选材的主要依据，外加载荷性质不同（例如拉伸、压缩、扭转、冲击、循环载荷等），对金属材料要求的机械性能也将不同。机械性能测试可帮助企业向客户证明其产品的耐用性、稳定性和安全性，从而获得竞争优势。

相关行业

航空航天、冶金生产、机械加工制造、建筑业、交通运输、钢结构等

检测项目

具体项目

检测仪器

拉伸试验

包括常温（室温）拉伸试验、高温拉伸试验、低温拉伸试验，可检测指标包括屈服强度（规定塑性延伸强度）、抗拉强

硬度试验	度、断后伸长率、断面收缩率、弹性模量、泊松比等 布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度等
冲击试验	包含室温冲击试验、低温冲击试验（最低-196℃）
疲劳试验	应力分类：高周疲劳，低周疲劳
	温度分类：室温疲劳，低温疲劳，高温疲劳，热疲劳
	环境分类：腐蚀疲劳，接触疲劳，微动磨损疲劳
工艺性能试验	加载方式：抗压疲劳，弯曲疲劳，旋转疲劳，三点弯曲疲劳，四点弯曲疲劳，悬臂弯曲疲劳，扭曲疲劳，复合应力疲劳 弯曲试验、反复弯曲、扭转试验、缠绕试验；管材的扩口、压扁试验等
压缩试验	点击了解详情
成分分析	不锈钢成分分析—不锈钢牌号鉴定
	合金成分分析检测——铜合金、铝合金、锌合金、焊锡及其他合金