

合金材料机械性能测试 金相组织检测

产品名称	合金材料机械性能测试 金相组织检测
公司名称	广州国检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

机械性能简介：

材料的机械性能是指材料在不同环境（温度、介质、湿度）下，承受各种外加载荷（拉伸、压缩、弯曲、扭转、冲击、交变应力等）时所表现出的力学特征。

测试意义及适用范围：

机械性能测试可以应用到生产的任何阶段，从测试原材料质量直到检查制成品的耐用性。测试可对广泛多样的材料和产品进行，包括化妆品和卫生用品、体育休闲产品、家居用品、包装、玩具和新奇物品、汽车内饰等。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。

机械性能检测的内容：

硬度测试：洛氏硬度、维氏硬度、显微维氏硬度、布氏硬度、邵氏硬度、纳米压痕硬度等。

拉伸测试：抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、断面收缩率、弹性模量、泊松比、拉伸应变硬化指数、应变硬化等。

弯曲与压缩性能测试：弯曲强度、压缩强度、压缩屈服点、压缩弹性模量等。

冲击韧性测试：冲击强度、冲击韧度、低温脆性、简支梁冲击、悬臂梁冲击等。

断裂韧性测试：动态断裂韧性、裂纹张开位移、断裂韧性等。

疲劳测试：低温疲劳、高温疲劳、接触疲劳、腐蚀疲劳、热疲劳、应变疲劳等。

高温力学性能测试：蠕变、应力松弛、持久性等。

磨损性能测试：接触磨损、微动磨损、黏着磨损、磨粒磨损等。

剥离强度测试：胶带剥离强度等。