

顺德区拉伸试验测试 金属材料拉伸强度测试

产品名称	顺德区拉伸试验测试 金属材料拉伸强度测试
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
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东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

拉伸试验是材料力学性能试验中常见、重要的试验方法之一。

拉伸试验是在三个外界条件：温度、加载速度、应力状态都恒定的条件下进行的。通过拉伸试验可以得到材料的基本力学性能指标，如弹性模量、屈服强度、规定非比例延伸强度、抗拉强度、断后伸长率、断面收缩率、应变硬化指数和塑性应变比等。

屈服强度：屈服强度是金属材料发生屈服现象时的屈服极限，也就是抵抗微量塑性变形的应力。

抗拉强度：抗拉强度（tensile strength）是金属由均匀塑性变形向局部集中塑性变形过渡的临界值，也是金属在静拉伸条件下的大承载能力。

断后伸长率：指金属材料受外力（拉力）作用断裂时，试棒伸长的长度与原来长度的百分比。

物理机械性能测试项目：

硬度测试：洛氏硬度、维氏硬度、显微维氏硬度、布氏硬度、肖（邵）氏硬度、纳米压痕硬度

拉伸试验：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

弯曲与压缩性能：弯曲强度、弯曲模量、压缩强度、压缩屈服点、压缩弹性模量

冲击韧性试验：冲击强度、冲击韧度、低温脆性、简支梁冲击、悬臂梁冲击

断裂韧度试验：断裂韧度、裂纹张开位移、动态断裂韧度

疲劳性能：对称应力下的疲劳、非对称循环应力下的疲劳、应变疲劳（低周疲劳）、疲劳裂纹扩展速率、热疲劳试验、腐蚀疲劳试验、接触疲劳试验、高温疲劳试验、低温疲劳试验

高温力学性能：高温蠕变、持久强度、应力松弛、高温短时拉伸试验

磨损性能：黏着磨损、磨粒磨损、接触磨损、微动磨损