

# 拉伸试验检测 材料性能测试 第三方检测机构

产品名称	拉伸试验检测 材料性能测试 第三方检测机构
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 拉伸试验检测 材料性能测试 第三方检测机构

拉伸试验检测是指对材料或构件在拉伸载荷作用下表现出的力学性质进行测试和分析的过程。拉伸试验可以测定材料的弹性模量、屈服强度、抗拉强度和伸长率等指标，是评估材料性能的重要方法之一，拉伸试验检测-第三方检测。

拉伸试验目的包括：

拉伸试验是一种重要的材料测试方法，主要用于测定材料的延伸率、抗拉强度、屈服点、屈服强度、伸长率、弹性极限、弹性模量、比例极限、面积缩减量等机械性能指标。

通过拉伸试验，我们可以了解材料在承受轴向拉伸载荷下的性能表现，比如材料的弹性、强度、塑性等。进一步地，根据试验得到的数据，我们可以对材料的适用性、安全性和可靠性进行评估，从而为产品的设计、生产和应用提供重要的依据。

拉伸试验检测项目包括以下这些：

拉伸应力、拉伸强度、拉伸屈服强度、断裂伸长率、拉伸弹性模量、屈服强度、抗拉强度、延伸率、断面收缩率、断后伸长率、硬化系数、硬化指数。

拉伸试验检测流程包括以下步骤：

准备试件：选择相同大小规格形状的试样进行拉伸试验，用刻度机在原始标距范围内刻划圆周线，并将标距内分为等长的10格，测量得到其原始直径和原始标距长度。

调整试验机：手动控制上夹头至合适的夹持位置，选择合适的测力度盘，开动试验机使工作台上升10mm左右，以消除工作台系统自重的影响，调整主动指针对准零点，从动指针与主动指针靠拢，调整好自动

绘图装置。

装夹试件：先将试件装夹在上夹头内，再将下夹头移动到合适的夹持位置，\*后夹紧试件下端。

检查与试车：检查以上步骤完成情况，开动试验机，预加少量载荷（载荷对应的应力不能超过材料的比例极限），然后卸载到零，以检查试验机工作是否正常。

进行试验：开动试验机，缓慢而均匀地加载，仔细观察测力指针转动和绘图装置绘出图的情况，注意捕捉屈服荷载值，将其记录下来用以计算屈服点应力值。屈服阶段注意观察滑移现象。过了屈服阶段，加载速度可以快些。将要达到\*大值时，注意观察“缩颈”现象。试件断后立即停车，记录\*大荷载值。