

# 橡胶未知材质检测珠海检测公司

产品名称	橡胶未知材质检测珠海检测公司
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司材料检测部
价格	100.00/样
规格参数	304餐具检测:有害物迁移检测 食品级餐具检测:不锈钢锅盆检测 不锈钢餐具检测:304餐具标准检测
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路85号广佛智城4号楼 第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	13928673434 13928673434

## 产品详情

== == 测试条件选择：样品尺寸选择：选择标准规定的哑铃型式样；

塑料材料：用塑料粒子注塑成型或提供平整塑料板机械裁剪成型，一般用塑料粒子注塑成型；

橡胶材料：提供橡胶板，用裁刀裁剪。

拉伸速度选择：根据标准规定和客户要求设置拉伸速度；一般来说：

塑料材料：测拉伸模量选择1mm/min；测定拉伸强度/断裂伸长率用50mm/min；

橡胶材料：一般选择用500mm/min。测试样品数量：至少测试5个试样，每个试样必须在标距内断裂。

有效数字保留：塑料材料：应力和模量保留三位有效数字，应变保留两位有效数字；

橡胶材料：伸长率保留一位小数，其他保留三位有效数字。数据处理：

塑料材料：测试5个试样，取算术平均值；橡胶材料：测试5个试样，取中位值。弯曲性能

测试标准：GB/T 9341、ISO 178、ASTM D790 名词术语：

跨距：两支撑点之间的距离，国标要求跨距64mm，美标要求跨距=16\*样品厚度；

挠度：弯曲过程中，跨度中心的顶面/底面偏离原始位置的距离，单位mm；

弯曲应变= $6sh/L$ ，其中s为挠度，h为样品厚度，L为跨距；

规定挠度：规定挠度为式样厚度h的1.5倍，当跨距L=16h时，相当于弯曲应变3.5%；

弯曲模量：应力  $\sigma_2$  与  $\sigma_1$  的差值与对应的应变  $\epsilon_2$  与  $\epsilon_1$  的差值之比(MPa).其中  $\epsilon_2=0.0025$ ， $\epsilon_1=0.0005$ 。

弯曲应力： $3FL/2bh$ ； 弯曲强度、断裂弯曲应力、规定挠度时的弯曲应力...

样品要求：国标：80\*10\*4mm；美标：推荐使用125\*12.7\*3.2mm式样。

试验速度：国标：弯曲速率接近1%/mm，一般用2mm/min进行测试；美标：推荐试验速度