

橡胶制品理化性能 比重有害物质测试

产品名称	橡胶制品理化性能 比重有害物质测试
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

橡胶制品（rubber product）指以天然及合成橡胶为原料生产各种橡胶制品的活动，还包括利用废橡胶再生产的橡胶制品。合成橡胶的产量已大大超过天然橡胶，其中产量*大的是丁苯橡胶。橡胶制品的主要原料是以生胶为基本材料，而生胶就是生长在热带，亚热带的橡胶树上通过人工割开树皮收集而来。各种配合剂，是为了改善橡胶制品的某些性能而加入的辅助材料。

特性

1、橡胶制品成型时，经过大压力压制，其因弹性体所具备之内聚力无法消除，在成型离模时，往往产生极不稳定的收缩（橡胶的收缩率，因胶种不同而有差异），必需经过一段时间后，才能和缓稳定。所以，当一橡胶制品设计之初，不论配方或模具，都需谨慎计算配合，若否，则容易产生制品尺寸不稳定，造成制品品质低落。

2、橡胶属热溶热固性之弹性体，塑料则属于热溶冷固性。橡胶因硫化物种类主体不同，其成型固化的温度范围，亦有相当的差距，甚至可因气候改变，室内温湿度所影响。因此橡胶制成品的生产条件，需随时做适度的调整，若无，则可能产生制品品质的差异。

3、橡胶产品是由橡胶原料进行密炼机炼胶后制成的混炼胶作原材料，在炼胶时根据所需橡胶制品的特性而设计配方，并且定下所需要的产品硬度。产品制作成型由橡胶平板硫化机进行模压成型。产品成型后*后进行飞边处理，把产品表面处理光滑无毛刺。

4、橡胶制品老化测试属于老化测试范畴，橡胶老化是指橡胶及制品在加工，储存和使用过程中，由于受到内外因素的综合作用引起性能结构发生改变，进而丧失使用价值的现象。表现为龟裂，发粘，硬化，软化，粉化，变色，长霉等。

橡胶制品特性是什么？让我们一起来看看橡胶制品的检测项目和标准都有什么吧！

检测项目

力学性能检测

拉伸强度、定伸强度、橡胶延展性、密度/比重、硬度、拉伸性能、冲击性能、撕裂性能（撕裂强度测试）、压缩性能（压缩**变形）、粘合强度、耐磨性能（磨耗性）、低温性能、回弹性能、吸水率、胶含量、耐液体门尼粘度的测定、热稳定性、剪切稳定性、硫化曲线、门尼焦烧时间、硫化特性测试

物理性能检测

表观密度、透光、率雾度、黄色指数、白度、溶胀比、含水量、酸值、熔融指数、黏度、模具收缩率、外观色泽、比重、结晶点、闪点、折光率、热稳定性
环氧值、热分解温度、运动粘度、凝固点、酸值、灰分、水分、加热减量、皂化值、酯含量

耐液体性能

润滑油 汽油 机油 酸碱 有机溶剂 耐水

燃烧性能

防火阻燃 垂直燃烧 酒精喷灯燃烧 巷道丙烷燃烧 烟密度 燃烧速率 有效燃烧热值 总烟释放量

适用性

导热性能 耐腐蚀性能 耐低温性能 耐液压性能 绝缘性能 透湿性能 食品、药品安全卫生性能

电学性能

电阻率测定、介电强度测试、介电常数、介质损耗角正切测定、耐电弧测定、体积电阻测试、体积电阻率测试、击穿电压、介电强度、介电损耗、介电常熟、静电性能

老化检测

(湿)热老化(热空气老化性能)、(耐)臭氧老化、紫外灯老化、盐雾老化、氙灯老化、碳弧灯老化、卤素灯老化、耐候老化性能、人工气候老化试验、高温老化试验、低温老化试验、高低温交变老化、液体介质老化、耐液体介质老化、自然气候暴晒试验、材料贮存寿命推算、盐雾试验、湿热试验、二氧化硫-臭氧试验、热氧老化试验、用户特定条件老化试验、低温脆化温度。