

橡胶轮 橡胶

产品名称	橡胶轮 橡胶
公司名称	上海微谱检测科技集团股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区国伟路139弄2号110室
联系电话	4007007980 15370108296

产品详情

声明：

本公司只做化工技术服务（包含但不限于 配方分析、产品质检、材质检测、牌号分析，产品备案等），不生产不出售任何产品，具体检测流程、周期以及费用情况，请咨询工程师

硅胶是一种高活性吸附材料，不溶于水和任何溶剂，无毒无异味，化学性质稳定。硅橡胶质量检测中的化学组成成分和物理结构，决定了它具有许多其他同类材料没有的特点，它的吸附性能高、化学性质稳定、有比较高的机械强度、热稳定性也好等。

一、硅胶检测项目

硅胶性能检测包括，燃烧性能检测、耐候性检测、理化性能检测、力学性能检测、密封性能检测、绝缘性能检测、电学性能检测等。

二、硅胶检测方法

1、热分析法

热分析是在设定温度下作为温度或时间函数的物质性能的量度，热分析可用于研究检测硅胶在高温下的热降解过程，确定其热稳定性，并分析可能迁移出来的有毒物质，热分析方法主要用于分析检测硅胶的热降解行为。

2、傅立叶变换红外光谱和核磁共振法

红外光谱是鉴别硅橡胶材料组成的重要方法，核磁共振可以获得有关其分子骨架结构的信息，它们都被广泛用于硅胶微观结构的研究。红外光谱不需要样品预处理，成本低，效率高，无污染，因此广泛

应用于食品工业。目前，硅胶的核磁共振检测主要应用于医疗领域，生物领域和工业领域。

3、感应耦合等离子体质谱和原子吸收法

对于硅胶中重金属离子的检测，可以通过电感耦合等离子体质谱分析技术，原子吸收和其他分析方法来确定。采用微波消解-火焰原子吸收光谱法测定了硅橡胶中锡的含量，考察了不同消解条件，测定波长和无机酸浓度对锡测定的影响。

4、气相色谱法和气相色谱-质谱联用法

这两种方法已成为硅橡胶*常用的定性和定量检测方法，用于食品接触的硅胶中的挥发性环硅氧烷。该方法主要利用色谱分离能力强，质谱分辨率高，适用于具有挥发性的复杂组分的分离分析。质谱联用法技术具有高分离效率和高灵敏度，广泛应用于食品安全，环境污染，食品和农药残留检测等领域。