

佛山市硅胶成分检测、硅胶材质检测

产品名称	佛山市硅胶成分检测、硅胶材质检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	硅胶材质检测:13112719619 硅胶材质检测:13112719619 硅胶材质检测:13112719619
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

硅橡胶配方分析

简介

硅橡胶是指主链由硅和氧原子交替构成，硅原子上通常连有两个有机基团的橡胶。普通的硅橡胶主要由含甲基和少量乙烯基的硅氧链节组成。橡胶分热硫化型（

高温硫化硅胶HTV）、室温硫化型（RTV），其中室温硫化型又分缩聚反应型和加成反应型。高温硅橡胶主要用于制造各种硅橡胶制品，而室温硅橡胶则主要是作

为粘接剂、灌封材料或模具使用。热硫化型用量较大，热硫化型又分甲基硅橡胶（MQ）、甲基乙烯基硅橡胶（VMQ，用量及产品牌号较多）、甲基乙烯基苯基硅橡胶PVMQ（耐低温、耐辐射），其他还有睛硅橡胶、氟硅橡胶等。

硅橡胶常见问题

提高橡胶抗老化性能

硫黄分散不均，有麻点(凝集物)现象

橡胶共混不均

有异物混入胶料的混炼

胶料焦烧

硫黄喷霜，导致粘接不良

橡胶分析服务范围

成分分析技术可以帮您解决以上各类橡胶问题，橡胶成分分析可对任何橡胶相关材料或助剂进行橡胶化学分析，通过我们的服务可以帮助您节约大量研发周期及成本，让你在短时间内完成产品开发，洞悉竞争对手产品优势，占得市场先机，

成分分析手段：

1.

分析工程师根据客户提供的样品信息以及简单的图谱验证情况，大致判断产品体系，确定前处理方案。

2. 样品前处理：将样品通过化学、物理手段，处理成可以被大型仪器分析的状态。包括烘干、提纯、萃取、过滤、蒸馏、离心、过色谱柱等

3. 谱图验证：对前处理后的样品，进行大型仪器分析，数据库图谱进行匹配，并结合工程师的行业经验，得到样品的定性定量的基础配方。分析所用仪器包括但不限于：

IR、XRF、XRD、GCMS、LCMS、PGC、IC、ICP.TGA、DSC、NMR、GPC、SEM/EDX、MS等

硅橡胶基础配方（部分为保密内容，已屏蔽）：

氟硅橡胶

沉淀白炭黑

2号气相白炭黑

4号气相白炭黑

二苯基硅二醇

羟基氟硅油

三氧化二铁

有机过氧化物