

硅橡胶成分检测、谱图成分测试、XRD检测

产品名称	硅橡胶成分检测、谱图成分测试、XRD检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

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

鼓泡、气孔或呈现海绵状；表面疏松、麻面或有空洞；提高橡胶抗老化性能；扭曲变形；硫化剂较多析出表面；合模线开裂：起膜后对合处制品开裂；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，导致粘接不良等

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。