

# 橡胶产品成分分析检测：密封胶的种类及鉴别方法

产品名称	橡胶产品成分分析检测：密封胶的种类及鉴别方法
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

密封胶是指随密封面形状而变形，不易流淌，有一定粘结性的密封材料。是用来填充构形间隙、以起到密封作用的胶粘剂。具有防泄漏、防水、防振动及隔音、隔热等作用。

通常以沥青物、天然树脂或合成树脂、天然橡胶或合成橡胶等干性或非干性的粘稠物为基料，配合滑石粉、白土、炭黑、钛白粉和石棉等惰性填料，再加入增塑剂、溶剂、固化剂、促进剂等制成。可分为弹性密封胶、液体密封垫料和密封腻子三大类。广泛用于建筑、交通运输、电子仪器仪表及零部件的密封。

### 按硫化方法分类

**湿空气硫化型密封胶：**此类密封胶系列利用空气中的水分进行硫化。它主要包括单组分的聚氨酯、硅橡胶和聚硫橡胶等。其聚合物基料中含有活性基因。能同空气中的水发生反应形成交联键使密封胶硫化成网状结构。大气中的湿气作为硫化反应中的催化剂。化学硫化型密封胶：双组分的聚氨酯、硅橡胶、聚硫橡胶、氯丁橡胶和环氧树脂密封胶都属于这一类一般在室温条件下完成硫化。某些单组分的氯磺化聚乙烯和氯丁橡胶密封胶以及聚氯乙烯溶胶糊状密封胶如汽车用点焊胶则须在加条件下经化学反应完成硫化。

**热转变型密封胶：**用增塑剂分散的聚氯乙烯树脂和含有沥青的橡胶并用的密封胶是两个不同类型的热转变体系。乙烯基树脂增塑体在室温下是液态悬浮体通过加热转化为固体而硬化而橡胶——沥青并用密封胶则为热熔性的。**氧化硬化型密封胶：**表面干燥的嵌缝或安装玻璃用密封胶属这种类型主要以干性和半干性植物油为基材。着中类油料可以是精制聚合的、吹制的或化学改性的。用环烷酸钴作催干剂加速表面干燥而内部不硬化环烷酸铅可使表面和内部都硬化而环烷酸锰使内部硬化更有效。**溶剂挥发凝固型密封胶：**这是以溶剂挥发后无粘性高聚物为基料的密封胶。这一类密封胶主要有丁基相交、高分子量聚异

丁烯、一定聚合程度的丙烯酸酯、氯磺化聚乙烯以及氯丁橡胶等密封胶。不干性能够\*\*塑性密封胶：这类密封胶通常包括以聚丁烯、中等分子量的聚异丁烯、高粘度的非氧化性粘接料如苯乙烯基油、不干性植物油、吹制半干性油或丁基橡胶为基料的密封胶。

#### 按施工后性能分类

**固化型密封胶：**这类密封胶又可分为刚性和柔性两类。刚性密封胶硫化或凝固后形成的固体很少具有弹性柔性密封胶在硫化后具有弹性及柔软性。刚性密封胶的特点是不能弯曲通常接缝不可移动。柔性密封胶经硫化后保持柔软性。

**非固化型密封胶：**这类密封胶是软质凝固性的密封胶施工后仍保持不干性增粘剂不断地迁移到表面状态。这种胶通常为膏状可用刮刀或刷子施用到接缝中可以配合出不同粘度和不同性能的密封胶使用。

密封胶有很多种类：硅酮密封胶，聚氨酯密封胶，聚硫密封胶，丙烯酸密封胶，厌氧密封胶，环氧密封胶，丁基密封胶，氯丁密封胶，PVC密封胶，还有沥青密封胶。

购密封胶主要看几个性能：

- 一、断裂强度（拉断的力/横截面积）；
- 二、粘接强度（拉开的力/粘接面积，基材破坏除外）；
- 三、断裂伸长率（拉断时的长度/原长）；
- 四、抗老化能力；
- 五、外观（亚光度，颗粒，气泡）；
- 六、保型性（不拉丝，立面不下垂）；
- 七、保质期；
- 八、固化时间。

玻璃胶没有好坏之分，性能对应价格，适合。其次还有稳定性和足量与否，这是考验厂家的。如果密封胶的容量与所标容量要少（注意：是容量。密封胶的这种情况很严重），这样的密封胶首先排除掉；如果用量大的则就要考虑密封胶的生产稳定性。

---

更多咨询可联系我们：

中拓检测是一家具有欧洲背景的专业第三方检测机构，公司取得了中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的认可资质和中国计量认证（CMA）的认证资质。

公司以准确真实的数据为导向，以高技术队伍建设为基础，以优质高效的服务为宗旨，致力于为客户提供检测、计量、认证、培训等服务。