

## 交联剂成分检测单位，交联剂第三方检测机构

产品名称	交联剂成分检测单位，交联剂第三方检测机构
公司名称	国联质检
价格	.00/个
规格参数	检测机构:国联质检 检测标准:依据标准 检测周期:5-7天（特殊项目除外）
公司地址	沔东新城协同创新港8号楼
联系电话	18092379637 17792359878

## 产品详情

交联剂也叫固化剂、硬化剂、熟化剂，它能使线型或轻度支链的大分子转变成三维网状结构，以此提高强度等性能。常见的交联剂为有机过氧化物：DCP(过氧化二异丙苯)、BPO（过氧化苯乙酰胺）、DTBP（二叔丁基过氧化物）、DBHP（过氧化氢二异丙苯）。

### 交联剂检测项目

主要成分检测，组成成分检测，具体成分检测，化学成分检测，成分检测，气质检测等。

### 交联剂检测标准

HG/T 5093-2016硅烷交联剂

ISO 15038-1999塑料 不饱和聚酯热固性材料的有机聚酯交联剂 活性氧含量的测定

SY/T 6216-1996压裂用交联剂性能试验

### 交联剂的作用

交联剂主要用在高分子材料中。因为高分子材料的分子结构就像一条长长的线，没交联时强度低，易拉断，且没有弹性，交联剂的作用就是在线型分子间形成化学键，使线型分子相互连在一起，形成网状结构，这样提高橡胶的强度和弹性。

多种热塑料（聚乙烯、聚氯乙烯、EVA，聚苯乙烯等）的交联和改性。热交联一般的添加量为1~3%，另加过氧化二异丙苯0.2~1%，辐照交联添加量为0.5~2%。交联后可显著提高产品的耐热性，阻燃性，耐

熔性、及机械强度等。

乙丙橡胶、各种氟橡胶、CPE等特种橡胶的助硫化，可显著的缩短硫化时间，提高强度、耐磨性、溶解性和腐蚀性。

丙烯酸、苯乙烯型离子交换树脂的交联。他比二乙烯苯交联剂用量少、质量高、可制备抗污、强度大、大孔径、耐热、耐酸碱，抗氧化等性能的离子型交换树脂。

聚丙烯酸酯，聚烷基丙烯酸酯的改性。可显著地提高耐热性、光学性能和工艺加工性能等。典型用于普通有机玻璃的耐热改性。

环氧树脂、DAP树脂的改性。可提高耐热性、粘合性、机械强度和尺寸稳定性。典型用于环氧灌封料和包封料的改性。

不饱和聚酯和热塑性聚酯的交联和改性。可显著的提高耐热性，抗化学腐蚀性，尺寸稳定性，耐候性和机械性能等。典型用于提高热压性不饱和聚酯玻璃钢制品耐热性。

TAIC本身的均聚物——聚三烯丙基异三聚氰酸酯是一种透明、硬质、耐热、电绝缘优良的树脂。

聚苯乙烯的内增塑、苯乙烯与TAIC的共聚改性，可制的透明的，耐碎的制品。