

无锡市橡胶生产配方分析成分检测

产品名称	无锡市橡胶生产配方分析成分检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662248593 18662248593

产品详情

提供橡胶检测与分析-氟橡胶检测，氟橡胶性能检测，氟橡胶老化检测，氟橡胶成分分析，氟橡胶成分鉴定，氟橡胶配方分析，

氢化丁晴橡胶（HNBR）丁二烯和丙烯晴的共聚体。它是通过全部或部分氢化NBR的丁二烯中的双键而得到的。其特点是机械强度和耐磨性高，用过氧化物交联时耐热性比NBR好，其他性能与丁晴橡胶一样。缺点是价格较高。使用温度范围：约-30 ~ +150。主要用于耐油、耐高温的密封制品。

材料的弯曲韧性及抗冲击性能是路面用橡胶混凝土的重要技术性能指标。与普通混凝土相比，橡胶混凝土表现出了更强的韧性和抗冲击性能。Khatib等[9]报道了随着橡胶混凝土中橡胶含量的增加，试件的破坏延缓，而且破坏面的形状为圆锥形或圆柱形。Khaloo等[12]将应力应变曲线中应力达到极限应力80%时的曲线所围的面积与达到极限应力时的曲线所围面积的比值作为韧性指数，用来评价混凝土的弯曲韧性。研究表明，橡胶混凝土的韧性优于普通混凝土，当橡胶掺量占到骨料总体积的25%时，橡胶混凝土的韧性指数达到值，当超过25%时，由于强度的下降明显导致韧性也随之下落。Reda等[13]通过对KIC、GIC、JIC、Gf等断裂韧性系数研究分析得出，橡胶混凝土的断裂韧性随着橡胶掺量的增加而提高，当橡胶掺量达到75%时，断裂韧性不再提高，即趋向于韧性。由上可知，橡胶颗粒对混凝土增韧效应存在一个未知的掺量，还有待进行深入研究

橡胶配方中各组分之间有复杂的交互作用

所谓交互作用，是指配方中原材料之间产生的协同效应、加和效应或对抗作用。例如，各种促进剂之间，防老剂之间的交互作用都很显著。一般配方设计时，对于这种交互作用有两种办法：· ·

橡胶的硫化（交联）

交联是橡胶高弹性的基础，其特点是在一个橡胶分子链上仅形成少数几处交联点，因此不会影响橡胶分子链段的运动。

橡胶的硫化体系较多，常见的有：硫黄硫化体系、过氧化物硫化体系、树脂硫化体系、氧化物硫化体系

等。

硫黄硫化体系

主要适应于二烯类橡胶，其硫化活性点是在双键旁边的 氢原子。

组成：硫黄

活性剂：氧化锌，硬脂酸

促进剂：噻唑类（DM，M），次磺酰胺类（CZ，NOBS），秋兰姆类（TETD，TMTM，TMTD），胍（D）

物理性能测试项目：

拉伸强度、扯断伸长率、门尼粘度、可塑度、比重

按所用废胶不同，再生胶分为外胎类、内胎类、胶鞋类等。再生胶能部分地代替生胶用于橡胶制品，以节约生胶及炭黑也有利于改善加工性能及橡胶制品的某些性能。

1.再生胶的优点：

- （1）有良好的塑性，易于生胶和配合剂混合，节省工时，降低动力消耗；
- （2）收缩性小，能使制品有平滑的表面和准确的尺寸；
- （3）流动性好，易于制作模压制品；
- （4）耐老化性好，能改善橡胶制品的耐自然老化性能；
- （5）具有良好的耐热、耐油、耐酸碱性；
- （6）硫化速度快，耐焦烧性好。