

海门市橡胶成分检测 材质配方分析

产品名称	海门市橡胶成分检测 材质配方分析
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

橡胶原料已应用于生活生产的诸多领域，尤其是管材类，然而，因橡胶原料性能问题主要涉及拉伸强度不够、硬度，撕裂强度不够，龟裂，密封失效，耐磨，喷霜（异物），使用寿命短，回弹性不够等问题。根据统计，2015年度国内橡胶配方分析服务的业务单数量突破万张大关，较2015年增长近15%。虽然服务需求数量在逐年上升，但其分析测试资源分布却十分不均衡。

橡胶撕裂性能 GB/T 529—1999硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）
ISO 34-1:2004硫化或热塑性橡胶—撕裂强度的测定-部分：裤形、直角形和新月形试片 ASTM
*624-2000通用硫化橡胶及热塑性弹性体抗撕裂强度的试验方法 JIS
K6252:2001硫化橡胶及热塑性橡胶撕裂强度的计算方法

建筑行业涉及到的塑胶运动场，防水卷材，房屋门窗密封条卫生设备，管道密封件等；电气电子行业用的电缆绝缘层，变压器绝缘垫，电子绝缘保护套等；橡胶制品的主要成分各种不同类型的高聚体，再根据橡胶制品的具体应用添加不同的组分，如橡皮擦中除了橡胶外还有摩擦剂，口香糖中还有各种色素和甜味添加剂等

混凝土是当今应用为普遍的建筑材料之一，具有许多其他建筑材料不能相比的优点。但是由于其抗拉强度低、自身脆性大、容易开裂等缺点，限制其在路面工程中的使用范围。近年来，人们主要采用掺加橡胶颗粒、纤维材料等手段来提高混凝土的抗裂性能。

橡胶混凝土（也称弹性混凝土）是一种把橡胶集料作为水泥混凝土的组成材料配制而成的新型节能环保土木工程材料。近年来，国内外学者对废旧橡胶混凝土的各项性能进行了大量研究。已有的研究表明，在混凝土中掺入橡胶集料，能改善混凝土的性能，使其具有轻质高弹、耐磨减震、抗裂性好、冲击韧性强等优点，若有效利用废旧橡胶，环境效益明显。

此外作为配方设计者栽培放研究中还应该追求高技术含量；追求新知识、新技术的综合灵活运用；追求技术创新和技术突破；追求资源的综合而充分的利用和环境效益。这就要求皮放设计人员应该具有丰厚而且全面的基础知识和丰富的配方设计经验，以及对产品的深入认识、研究和超前的市场竞争意识。有机的结合设备能力和工艺条件，已做到配方设计和其他要素的有机统一

对天然橡胶和丁苯橡胶以多次拉伸的方式，进行了疲劳破坏实验。拉伸应变小时，NR的疲劳寿命比SBR的小，这是因为丁苯橡胶的 T_g 高于天然橡胶，其分子的应力松弛机能在此时占支配地位；拉伸应变大时，NR的疲劳寿命比SBR的大。其原因在于天然橡胶具有拉伸结晶性，此时阻碍微破坏扩展占了支配地位。所以在低应变区域， T_g 较高的丁苯橡胶，其耐疲劳破坏性优于天然橡胶；而在高应变区域，具有拉伸结晶性的天然橡胶的耐疲劳破坏性较好。可见，NR适合大应变振幅制品，而SBR适合小应变振幅的制品以及压缩制品。