

橡胶耐油测试方法，纸带耐磨测试方法

产品名称	橡胶耐油测试方法，纸带耐磨测试方法
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

橡胶耐油测试方法，纸带耐磨测试方法

橡胶拉伸强度提高方案：

一、软化体系：加入软化体系会降低硫化胶的拉伸强度

1. NBR 橡胶中，少量加入软化体系，可以改善炭黑分散，拉伸强度有可能提高

2. 在天然橡胶中加入 10phr 或 20phr 芳烃油时，硫化胶拉伸强度分别下降 4%或 20%

3. 在丁苯橡胶中加入 10phr 或 20phr 芳烃油时，硫化胶拉伸强度分别下降 20%或 30%

4. 在丁苯橡胶 50/顺丁橡胶 50 中，加入 10phr 或 20phr 芳烃油时，硫化胶拉伸强度基本不变

二、不同橡胶品种对软化剂具有选择性

1. NR, IR, SBR, BR 中选用芳烃油，芳烃油用量 5~15phr

2. 丁基橡胶 IIR，乙丙橡胶 EPDM 中选用石蜡油、环烷油

3. 丁腈橡胶 NBR，氯丁橡胶 CR 中首先选用酯类增塑剂（DOA, DOS,

DOP, DBP) ,次选芳烃油

4. 石油树脂可以确保硫化胶拉伸强度不降低和但改善加工性能

三、提高硫化胶拉伸强度的其它方法

橡塑并用

1. NR, SBR/高苯乙烯树脂 PS
2. NBR/PVC , NBR 并用聚氯乙烯
3. NR/PE , 天然橡胶并用聚乙烯
4. EPDM/PP , 乙丙橡胶并用聚丙烯
5. 填料的化学改性 , 特别是白色填料的表面改性
6. 胺类有机物如三乙醇胺 ; 多元醇类有机物 PEG 系列 ;
7. 金属酸酯类如锆酸酯类、钛酸酯类偶联剂
8. 硅烷偶联剂

拉伸强度是表征制品能够抵抗拉伸破坏的极限能力。影响橡胶拉伸强度的

主要因素有：大分子链的主价键、分子间力以及高分子链柔性。

在测试胶料时，试样拉伸至断裂的过程中，*大的拉伸应力。