# 沧州河间橡胶管硫化体系对NBR橡胶耐油耐低温和压变性能的影响

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 沧州河间橡胶管硫化体系对NBR橡胶耐油耐低温和压变性能的影响 |
| 公司名称 | 河北泽诚管业有限公司 |
| 价格 | 9.80/米 |
| 规格参数 | 品牌:建光<br>型号:ZC-JGC127<br>产地:沧州 |
| 公司地址 | 河北省沧州市河间市郭村乡刘庄村（注册地址） |
| 联系电话 | 17370950992 |

# 产品详情

ＮＢＲ是由丁二烯与乳液聚合制成的弹性体，广泛用于油封等耐油配件。
硫化是橡胶加工中重要的工艺步骤。

硫化工艺可以将橡胶大分子链通过反应生成的交联结构结合在一起，形成三维的网络结构，从而赋予橡胶良好的使用性能。

不同种类的交联键和交联程度对ＮＢＲ性能具有较大的影响。

过氧化物硫化是常见的硫化体系，由于Ｃ—Ｃ键键长短且具有较高的键能、耐高温性优异、压缩变形小因此广泛应用于密封件产品中；

但过氧化物硫化后的胶料物理机械性能较差，而多硫键（—Ｓｘ—）可以赋予胶料较好的强度及动态性能，所以通常采取硫化体系并用的方法调节橡胶中交联键的种类及交联结构。

本文采用添加硫磺和硫载体两种方法与过氧化物硫化的ＮＢＲ硫化胶性能进行对比，探究不同硫化体系的并用对ＮＢＲ密封材料耐油耐低温性能的影响。