

# 南山区三元乙丙耐油橡胶减震垫

发布日期: 2025-09-21

橡胶用白炭黑检测方法行业标准主要有HG/T2404-2008橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅在丁苯胶中的鉴定HG/T3062-2008橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅干燥样品二氧化硅含量的测定HG/T3063-2008橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅颜色的比较法HG/T3064-2008橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅45μm筛余物的测定HG/T3065-2008橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅加热减量的测定HG/T3066-2008橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅干燥样品灼烧减量的测定HG/T3067-2008橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅水悬浮液pH值的测定HG/T3068-2008橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅总铜含量的测定HG/T3069-2008橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅总锰含量的测定HG/T3070-2008橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅总铁含量的测定HG/T3071-2008橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅折射率的测定HG/T3072-2008橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅邻苯二甲酸二丁酯DBP吸收值的测定HG/T3073-1999橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅比表面积的测定氮吸附方法HG/T3748-2014橡胶配合剂沉淀水合二氧化硅水可溶物含量的测定冷萃取法》深圳市宝安区西乡东润橡塑制品经营部，有需求可以来电咨询！南山区三元乙丙耐油橡胶减震垫

耐磨耗性耐磨耗性表征硫化胶抵抗摩擦力作用下因表面磨损而使材料损耗的能力。它是个与橡胶制品使用寿命密切相关的力学性能，它不仅与使用条件、摩擦副的表面状态以及制品的结构有关，而且与硫化胶的其他力学性能和黏弹性等物理-化学性质等有关，其影响因素很多。1. 胶种的影响在通用的二烯类橡胶中，耐磨耗性按下列顺序递减BR溶聚SBR乳聚SBRNRIRBR耐磨耗性好的主要原因是它的玻璃化温度Tg较低（—95—105°C），分子链柔顺性好，弹性高SBR的耐磨耗性随分子量增加而提高NBR硫化胶的耐磨耗性随丙烯腈含量增加而提高XNBR的耐磨耗性比NBR好。聚氨酯PU是所有橡胶中耐磨耗性比较好的一种橡胶，在常温下具有优异的耐磨性，但在高温下它的耐磨性会急剧下降。南山区三元乙丙耐油橡胶减震垫宝安区西乡东润橡塑为您供应质优橡胶板，有想法的可以来电咨询！

2.5顺丁胶或聚丁二烯橡胶(BR)优点：弹性、耐低温性、耐磨性较好。缺点：拉伸强度、撕裂强度较低，抗湿滑性不好，粘性差。用途：主要用于制造轮胎，还可用于制造耐磨制品(如胶鞋、胶辊)，耐寒制品和防震制品。2.6丁基胶(IIR)优点：比较大特点是气密性好，耐天候老化、耐光老化、耐化学药品性能均优异，且耐高温、耐寒性较好，长期工作温度可在130°C以下；吸收冲击或吸收震动的效果较好，电绝缘性较好。缺点：弹性不如天然胶，硫化速度较慢，加工性能，粘性差。用途：\*\*适合充气内胎，其次用于地下电缆、高压电缆、防辐射手套、化工设备里衬及防震橡胶制品。2.7丙烯酸脂胶(ACM)优点：兼有良好的耐热、耐油性能，在含有硫、磷、氯添加剂的润滑油中性能稳定。同时耐老化、耐氧和臭氧、耐紫外线、气密性优良。使用温度范围：约-25~

+150℃。缺点：耐寒性差，不耐水，不耐蒸汽及有机和无机酸、碱。在甲醇、乙二醇、酮酯等水溶性溶液内膨胀严重。同时弹性和耐磨性差，电绝缘性差，加工性能较差。用途：可用于制造耐油、耐热、耐老化的制品，如密封件、胶管、化工衬里等。

(3) 耐合成润滑油性合成润滑油由基本液体和添加剂两部分组成。基本液体主要是合成的碳氢化合物、二元酸的酯类、磷酸酯、硅和氟的化合物等。常用的添加剂有抗氧剂、腐蚀抑制剂、去污剂、分散剂、泡沫抑制剂、抗挤压剂、黏度指数改进剂等。通常大多数添加剂的化学性质都比较活泼，对橡胶的化学腐蚀性较大。如抗氧剂、抗挤压剂中的硫、磷化合物可使NBR严重硬化，胺类对FKM侵蚀严重等。2. 硫化体系的影响随交联密度增加，分子间作用力增大，硫化胶网络结构致密，自由空间减小，油难以扩散。所以应适当增加交联剂用量，提交联密度。3. 填充剂和增塑剂的影响当填充剂和增塑剂用量增加时，硫化胶的溶胀率降低。因为溶胀主要是硫化橡胶网络中渗入油而引起的体积增加，增加填料和增塑剂的用量，即降低了胶料中橡胶的体积分数，有助于提高耐溶胀性。通常填料的活性越高，与橡胶的结合力越强，硫化胶的体积溶胀越小。4. 防护体系的选择耐油橡胶制品经常在温度较高的热油中使用，因此防老剂在油中的稳定性十分重要，假如硫化胶中的防老剂在油中被抽出，则制品的耐热老化性能会\*\*降低。宝安区西乡东润橡塑为您供应质优橡胶板，欢迎您的来电哦！

2. 1三元乙丙胶(**EPDM**)优点：耐老化性能非常优异、耐天候、电绝缘性较好、冲击弹性较好、耐油。缺点：硫化速度较慢、自粘性能、热撕裂性能差、加工性能不好。用途：制造耐热运输带、蒸汽胶管，耐化学药品的密封件、减震垫和防水材料及汽车用皮碗、皮圈等。2. 2丁腈胶(**NBR**)优点：耐油性能优良、还具有较好的耐热、耐老化、耐磨、耐腐蚀等性能。缺点：耐寒性、耐酸性、电绝缘性等性能较差、且抗力撕裂强度较差。用途：主要用于制造油封、轴封及垫圈(**O型圈**)等制品，还可用于制造耐油胶管、运输带、胶辊、真空胶管、减震制品和纺织配件。2. 3丁苯胶(**SBR**)优点：耐热性、耐老化性和耐磨性较好。缺点：耐寒性、弹性、耐屈挠、龟裂性、耐撕裂性等性能较差、且加工性能较差可塑度变化小，压延压出变形大，自粘性差。用途：主要用于充气轮胎，其次用于胶鞋、胶管、胶带、胶辊、胶布及模型制品，吸尘器密封圈等如吸口密封圈。2. 4氯丁橡胶(**CR**)优点：耐屈挠性、耐热性、耐老化性、耐酸碱性较好，且弹性好，有良好的气密性。具有耐寒性和耐水性。缺点：储存稳定性较差，易结晶，电绝缘性较差。用途：主要生产家电、空调里的橡胶件。宝安区西乡东润橡塑为您供应质优橡胶板，期待您的光临！南山区三元乙丙耐油橡胶减震垫

各类橡胶板零售批发，就选深圳市西乡东润橡塑，有需要可以联系我司哦！南山区三元乙丙耐油橡胶减震垫

提高硫化胶耐磨耗性的其他方法 (1) 炭黑改性剂添加少量含硝基化合物的炭黑改性剂或其他分散剂，可改善炭黑的分散度，提高硫化胶的耐磨耗性。 (2) 硫化胶表面处理使用含卤素化合物的溶液或气体，例如液态五氟化锑、气态五氟化锑，对NBR等硫化胶表面进行处理，可降低硫化胶表面的摩擦系数，提高耐磨耗性。 (3) 应用硅烷偶联剂改性填料例如使用硅烷偶联剂A-189处理的白炭黑，填充于NBR胶料中，其硫化胶的耐磨耗性明显提高，用硅烷偶联剂Si-69处理的白炭

黑填充的EPDM硫化胶，其耐磨耗性也能明显提高。（4）橡塑共混橡塑共混是提高硫化胶耐磨耗性的有效途径之一。例如NBR/PVC/NBR/三元尼龙等均可提高硫化胶的耐磨耗性。（5）添加固体润滑剂和减磨性材料例如在NBR胶料中添加石墨、二硫化钼、氮化硅、碳纤维等，可使硫化胶的磨擦系数降低，耐磨耗性提高。南山区三元乙丙耐油橡胶减震垫

深圳市宝安区西乡东润橡塑制品经营部是一家各种橡胶板、橡胶垫、橡胶卷材，耐油橡胶板、氟橡胶板、工业橡胶板、天然橡胶板、绝缘橡胶板、耐酸碱橡胶板、高压绝缘橡胶板、三元乙丙橡胶板、防静电橡胶板、丁腈橡胶板、氯丁橡胶板等及止水带、止水条、船舶橡胶、桥梁支座。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。远航特种橡塑拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供橡胶板，船舶橡胶，止水带，桥梁支座。远航特种橡塑始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。远航特种橡塑始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使远航特种橡塑在行业的从容而自信。