

# 氟硅橡胶垫片 氟硅橡胶 太乙高新材料有限公司

产品名称	氟硅橡胶垫片 氟硅橡胶 太乙高新材料有限公司
公司名称	四川太乙高新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉腾飞路2号
联系电话	15902837550

## 产品详情

乙烯基硅橡胶简称乙烯基硅橡胶。

此种橡胶由于含有少量的乙烯基侧链，氟硅橡胶硬度，故比硅橡胶容易硫化，使之有更多种类的过氧化物可供硫化使用，氟硅橡胶垫片，并可大大减少过氧化物的用量。采用含少量乙烯基的硅橡胶与二硅橡胶相比较，可使抗压缩变形性能获得显著的改进，低的压缩变形反映了它作为密封件在高温下具有较佳的支撑性，这乃是O型圈和垫圈等所必须具备的要求之一。乙烯基硅橡胶工艺性能较好，操作方便，可制成厚制品且压出、压延半成品表面光滑，是较常用的一种硅橡胶。折叠基乙烯基硅橡胶基乙烯基硅橡胶简称硅橡胶。此种橡胶是在乙烯基硅橡胶的分子链中，引入二硅氧链节或基硅氧链节而得。

根据硅橡胶中含量(硅原子)的不同，可将其分为低、中及高硅橡胶。当橡胶发生结晶或接近于玻璃化转变点或者这两种情况重叠，均会导致橡胶呈现僵硬状态。引入适量的大体积的基团使聚合物链的规整性受到破坏，则可降低聚合物的结晶温度，同时由于大体积基团的引入改变了聚合物分子间的作用力，故也可以改变玻璃化温度。低硅橡胶(C6H5/Si=6~11%)即由于上述原因具有优良的耐低温性能，且与所用单体类型无关。硫化胶的脆性温度为-120℃，是现今低温的橡胶。低硅橡胶兼有乙烯基硅橡胶的优点，而且成本也不很高，因此有取代乙烯基硅橡胶的趋势。在大大提高含量时则会使分子链的刚性增大，从而导致耐寒性和弹性的降低，但耐烧蚀和耐辐射性能将有所提高，含量达C6H5/Si=20~34%为中硅橡胶具有耐烧蚀的特点，高硅橡胶(C6H5/Si=35~50%)则具有优异的耐辐射性能。折叠腈硅橡胶氟硅橡胶是侧链引入氟代的一类硅橡胶。常用的氟硅橡胶为含有、三氟丙基和乙烯基的氟硅橡胶。

由于撑基的引入，氟硅橡胶简介，因而使硅橡胶的耐辐射性能大大提高，同时因芳环的存在使分子链的刚性增大，柔顺性降低，玻璃化温度提高，耐寒性能下降，而抗张强度则有所。撑硅橡胶具有优良的耐高温、抗辐射性能，耐高温可达250~300℃，且有良好的介电性能和防潮防霉耐水蒸气等特性。在撑硅橡胶的生胶组成中，当撑含量为60%、含量30%、含量10%(乙烯基含量0.6%)时是适宜的，在这种情况下，硫化胶具有良好的综合性能。

撑硅橡胶的缺点是低温性能不佳，脆性温度为-25℃，影响了它在某些方面的应用，醚撑硅橡胶的低温性

能则远2.较撑硅橡胶为好，脆性温度为-64~70 。

醚撑硅橡胶是分子主链引入醚撑和撑基团的聚硅氧烷。

醚撑硅橡胶具有良好的力学性能，氟硅橡胶，一般抗张强度可达150~180公斤/平方厘米(即14.7~17.7Mpa 远高于乙烯基硅橡胶强度，同时具有优良的耐辐射性能并优于撑硅橡胶。它可耐长时间250 热空气老化，老化后仍具有较高的强度。醚撑硅橡胶的低温性能虽然比乙烯基硅橡胶差，但却远优于撑硅橡胶。其介电性能与乙烯基硅橡胶接近，但醚撑硅橡胶的耐油差，既不耐非极性的石油基油，也不耐极性的合成油(如4109双酯类合成润滑油、液压油的性能。总之，醚撑硅橡胶与乙烯基硅橡胶相较具有较高的强度和抗辐射性能，相似的耐高温性能和介电性能，较差的低温性能、耐油性能和弹性。醚撑硅橡胶具有良好的加工工艺性能可用于制造特殊要求的模型制品和压出制品。

据中国汽车工业协会统计，2012年，汽车产销分别达到1927.18万辆和1930.64万辆，同比分别增长4.63%和4.33%，汽车工业硅橡胶的用量约达2.0万t。根据观研天下的研究，增加有机硅材料在汽车零部件方面的用量，可以大幅度提高汽车的安全性能，因此，汽车产量和单车用量水平的提高都将推动汽车工业对硅橡胶需求的增加。国家鼓励自主品牌的汽车发展，关键汽车零部件实现自主化，《2012年度党政机关公务用车选用车型目录(征求意见稿)》为自主品牌扩大在政府采购的市场份额，为改变目前国内政府采购以合资品牌产品为主的局面提供了保障。促进自主品牌发展，国产汽车业的繁荣将为汽车胶的应用提供有力保障。预测未来3年，我国室温硫化硅橡胶在汽车行业将以年均20%增长。

此外，硅橡胶是的非石油基合成橡胶，约占非石油基合成橡胶消费量的98%。但因为石油价格的大幅上涨，同时我国在硅橡胶的关键原料有机硅单体的生产技术方面取得突破，有机硅单体的生产技术在2005年前被几家跨国公司垄断，但目前我国已发展成为全球有机硅单体第1大国，这2个方面原因使硅橡胶的价格从2011年起开始低于石油基合成橡胶，仅约为大宗石油基橡胶的80%~90%，成为最廉价的合成橡胶，并开始大规模替代石油基合成橡胶。这将极大拓展有机硅产业的市场空间，同时将带动硅油、偶联剂和硅树脂等其他有机硅产品的消费。

氟硅橡胶垫片-氟硅橡胶-太乙高新材料有限公司(查看)由四川太乙高新材料有限公司提供。四川太乙高新材料有限公司(www.tai-yi.net)位于武汉腾飞路2号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前太乙高新材料有限公司在工业用橡(乳)胶制品中享有良好的声誉。太乙高新材料有限公司取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。太乙高新材料有限公司全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。