

# 锦江区全氟醚氟橡胶产业

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：50

硅胶的特性又分为粗孔硅胶和细孔硅胶。硅胶既可吸附水分，又可吸乙炔和二氧化碳。随着温度的降低，首先吸附是水分(常温即可，约为25℃)，其次是乙炔和二氧化碳(温度越低，吸附能力越强)。以吸附水分为例：粒度/mm<sup>4</sup> 8 常温动吸附容量/% 6~8 干燥后空气含水量/g·m<sup>-3</sup> 30.03 干燥后空气露出/℃ -52 再生温度/℃ 140~160。硅胶对水的吸附容量较大，再生温度较低，价格便宜，故空分装置中硅胶主要用作吸附水分，在低温下也用来吸附二氧化碳和乙炔。它的缺点是粉末较多。硅胶有粗孔和细孔两种，二者孔径不同。粗孔硅胶孔径是5~10nm(1nm=10<sup>-9</sup>m叫纳米)，每克硅胶的比表面积有100~300m<sup>2</sup>/g之多。它的吸水能力强，且吸水后不易破碎，机械强度高，常用于干燥器中吸附水分。细孔硅胶孔径是2.5~4nm，比表面积为400~600m<sup>2</sup>/g，常用来吸附二氧化碳和乙炔，吸附水分易破碎。二氧化碳吸附器的吸附过程是在-110~-120℃低温下进行的，吸附二氧化碳的效果较好，还同时能吸附乙炔。因温度低于-130℃以下将有二氧化碳固体析出，固体二氧化碳不仅不能被硅胶所吸附，而且会堵塞吸附器。吸附乙炔是在液空、液氧吸附器中进行的，其吸附温度在-170~-180℃左右。氟橡胶耐强酸溶剂吗？锦江区全氟醚氟橡胶产业

氟橡胶的硫化体系：硫化体系23型与26型氟橡胶是饱和的氟碳化合物，不能用硫磺进行硫化，但在二胺类硫化剂、二羟基化合物硫化剂以及有机过氧化物的作用下，可以进行硫化反应。胺类硫化剂硫化胶，变形较低，耐酸性差；过氧化二苯甲酰耐酸性好，但耐热性较差，工艺性能不好。目前硫化剂很多，常用的硫化剂主要是3号、4号、5号(多羟基化合物)和过氧化二苯甲酰。3号硫化剂全称：N,N-双肉桂叉-1,6-己二胺；4号硫化剂全称：双-(4-氨基己基环己基)甲烷氨基甲酸酯；5号硫化剂全称：对苯二酚(氢醌)。23型氟橡胶常采用过氧化二苯甲酰作硫化剂，主要用于耐酸制品。青羊区氟橡胶成分氟硅橡胶耐多少温度？

氟橡胶中含有氟原子，氟原子与碳原子组成的C-F键性能很高，同时氟原子有极大的吸附效应，有赖于这种特殊的分子结构，使得氟橡胶具有优异的耐热性、耐药品性、耐溶剂性、耐氟化性、耐真空性、耐油性、耐老化等多种性能。氟橡胶早应用于航空领域，但应用的是在汽车领域，占应用总量的60%~70%。因此，从实际应用的角度出发，确保选择合适的氟橡胶是十分重要的。FKM(美国)及FPM(欧洲)均为偏氟乙烯系氟橡胶的缩写，只因地域不同而有所差异，1956年首先由杜邦公司生产，商标为VITON。因为杜邦的度过高，很多人认为VITON就是FKM，但其实不然。氟橡胶的种类很多，性能也不尽相同。根据化学组成的不同，氟橡胶可大体上分为氟碳橡胶、氟硅橡胶、氟化磷腈橡胶。目前，比较常见的氟橡胶为以下几类

氟橡胶在高真空应用方面，当飞行高度在200~300Km时，气压为133×10<sup>-6</sup>Pa[10<sup>-6</sup>mmHg]。氯丁橡胶，丁橡胶、丁基橡胶均可应用；当飞行高度超过643Km时，气压将下降为133×10<sup>-7</sup>Pa[10<sup>-7</sup>mmHg]以下，在这种高真空中只有氟橡胶能够应用。一般在高真空或超高真空装置系统使用前，需经过高温烘烤处理，26型、246型氟橡胶能承受200℃~250℃高温老化，因此成为高真空

设备及宇宙飞行器中比较高主要的橡胶材料。现在还有一些特殊的氟橡胶能长期承受280度高温使用环境. 广东氟橡胶厂家那家好?

氟橡胶适用范围：1. 氟橡胶在受潮遇水或温度升高时，变化较小，即使短路燃烧生成的二氧化硅仍为绝缘体，这就保证电气设备继续工作，所以适宜制作电线、电缆、引接线。2. 氟胶管可用于各种强酸碱、蒸汽、热空气、热油等流体输送及密封，也可用于家电、灯饰、医疗器械；3. 氟胶管的工作压力[0.5-3.0MPa]可加接头和不锈钢网套保护层。4. 氟胶条也用于工作环境苛刻的电线外套。；5. 氟橡胶具有突出的耐高温耐腐蚀性能，有橡胶的美誉，可加工成胶管、胶布、薄膜、垫片、（骨架）油封[“O”型圈][“V”型圈等，广泛应用于航空、汽车、石油、化工、电讯、仪表等领域。华南氟橡胶生产厂家有哪些？都江堰国内氟橡胶厂家

四丙氟氟橡胶耐水蒸气吗？锦江区全氟醚氟橡胶产业

NBR具有优异的耐油性。典型的NBR结构中反式占约78%。由于NBR分子链结构中含有氰基，耐油性（如耐矿物油、液体燃料、动植物油和溶剂）优于天然橡胶、氯丁橡胶和丁苯橡胶。与其他橡胶相比NBR有更宽域的使用温度，它的长期使用温度为120℃，同时NBR具有良好的耐低温性能，比较低玻璃化温度可达-55℃[1]NBR耐化学稳定性好，加工性能良好，随着其结构中的丙烯腈含量其相对密度增大，硫化速度加快，拉伸强度性能提高，但回弹性能下降，耐寒性变差。由于NBR中的氰基容易电场极化，因而介电性能下降，是半导体橡胶[NBR可以按ACN含量的高低，分为超高、高、中高、中和低丙烯腈5类。生产方式分连续和间歇聚合法两种。连续聚合法通常用于少品种和大生产量生产，消耗低。间歇聚合法适用于多品种和小批量生产，工程建设消耗高。锦江区全氟醚氟橡胶产业

四川氟迪新能源有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在四川省等地区的橡塑中汇聚了大量的人脉以及\*\*，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同四川氟迪新能源供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！