

江苏进口硅胶O型圈

产品名称	江苏进口硅胶O型圈
公司名称	昆山弘兴昌电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌弘兴昌:齐全 型号多种:齐全 苏州:昆山
公司地址	苏州市昆山市黄河南路
联系电话	0512-36826955 18068085052

产品详情

进口硅胶o型圈、医用级无毒耐高温 进口食品级硅胶o型圈有很好的电绝缘性能，抗拉力强度较一般橡胶差且不具耐油性，硅胶的耐温范围温：- 60~250 ，突出的优点是拥有优良的耐高温、抗静电性能，而且通过特殊配方工艺，可以生产成食品级材质。

硅胶o型密封圈物性简介：硅胶（silica gel; silica）别名：硅橡胶是一种高活性吸附材料，属非晶态物质，其化学分子式为 $msio_2 \cdot nh_2o$ 。不溶于水和任何溶剂，无毒无味，化学性质稳定，除强碱、氢氟酸外不与任何物质发生反应。各种型号的硅胶因其制造方法不同而形成不同的微孔结构。硅胶的化学组份和物理结构，决定了它具有许多其他同类材料难以取代得特点：吸附性能高、热稳定性好、化学性质稳定、有较高的机械强度等。硅胶根据其孔径的大小分为：大孔硅胶、粗孔硅胶、b型硅胶、细孔硅胶。

硅橡胶分子结构：

ch3 ch=ch

—(si—o)(si—o) 甲基乙烯基硅橡胶o型圈

ch3 ch3

硅橡胶理化性能：硅胶材质是从石英中获得的硅元素为基础，并由硅原子粘附诸如甲基、乙烯基等侧链而形成的饱和和非极性橡胶。不同的侧链会导致硅橡胶具有不同的特性。甲基乙烯基硅橡胶（vmq）是应用较多的一种硅橡胶o型圈硅胶o形圈材料。食品级硅胶o型圈具有优异的耐热性、低温弹性和特别优异的耐氧化和臭氧的性能，具有高透气性和对气体透过的选择性。良好的电绝缘性能（体积电阻大于 10^{16} 欧.cm，击穿电压在30kv/mm以上），耐电晕性和耐电弧性。但添加导电碳黑、镍粉、铝粉、银粉，又可得适当之导电性（体积电阻可至5-0.02欧.cm）。硅橡胶具有吸湿性，可起隔离作用。耐水，但耐水蒸气不佳，压力超过50psi以上不建议使用。与大多数的油、化学物和溶剂兼容。一般硅橡胶耐酸碱性能佳，耐极性

溶剂尚可，不耐烷氢和芳香族油品。不建议使用于大部分浓缩的溶剂、油品、浓酸及稀释后的火碱溶液中。特种硅橡胶还具有耐辐射、耐燃、耐油等性能。它的拉伸强度低，抗磨损能力弱，一般不用于动密封。

sil食品级o型圈的优点：

- 1、调制配方后抗张强度可达到500psi及抗撕性可达88lbs。
- 2、良好及具良好的压缩变形。
- 3、对中性溶剂具有良好的抵抗性。
- 4、具较佳的抗热性。
- 5、具较佳的抗寒性。
- 6、对于臭氧及氧化物的侵蚀具较佳的抵抗力。

进口硅胶o型圈的缺点：

- 1、不建议使用于大部分厚缩的溶剂、油品、厚缩酸及经稀释后的氢氧化钠之中。
- 2、电子行业的密封件或橡胶零件，如手机按键、dvd内的减震垫、电缆线接庆内的密封件等。

硅橡胶及食品级进口o型密封产品的应用：广泛应用于现代工业、国防工业和日常生活用品中。可用于电子工业的导电硅橡胶、液晶显示触点件、电视机阳极罩、讯号传输用电缆、电线、电气接头、计算机键盘；弹性硅橡胶加热带、加热片可用于控制精密仪表和油田用输油管的工作温度。在建筑工业中广泛用于玻璃材料的室温硫化硅橡胶粘合材料及填充、嵌缝材料，盥洗用具的防水赌漏，水泥连接处密封，硅橡胶也可用于门窗的密封。在汽车工业中用于电子零件、电器装配件的灌封材料、挡风玻璃、车门窗及车身的密封，加热及散热器用接管，高压线外皮，火花塞保护罩及小生器衬里，凸轮轴、阀盖和油箱底壳静密封、各种衬垫和减震制品。无味、无嗅、无毒的特性，使其在家用电器和食品行业上也有很好的应用。在宇航、航空工业中也广泛应用，如氧气面罩密封开关、防水罩、垫片、气密性密封及减震等材料。硅橡胶在医药领域也有着各种各样的应用，包括医疗密封件、植入性及非植入性人造器官、医疗器具等。