

硅胶原料供应 朗晟材料科技 广州硅胶原料

产品名称	硅胶原料供应 朗晟材料科技 广州硅胶原料
公司名称	东莞市朗晟材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市茶山镇伟兴路23号
联系电话	18025229977 18025229977

产品详情

耐热性：

硅橡胶为无色至乳白色的弹性体，二硅橡胶、乙烯基硅橡胶、基乙烯基硅橡胶纯胶的比重为0.96~0.99，三氟丙基乙烯基硅橡胶的比重为1.30左右。因硅橡胶的主链结构是—Si—O—键组成，这种键的键能较高，广州硅胶原料，如Si—O键的键能为451千焦耳/摩尔（107.7千卡/摩尔），总的说来，硅橡胶具有较高的热稳定性，在150~180℃下可以极长期的使用，硅胶原料批发，在200~250℃下性能变化仅发生在高温作用的初期（如250℃时为前5天），此性能就几乎没有什么变化，它们可以在250℃下长期使用，能承受的短期使用温度则更高。

液态硅橡胶的特点

工艺简便、快捷

两组分胶料以1：1混合，配料工艺简便；

对于模压制品，从配料到成品，原则上可以说是一步的，这就简化了工艺；

硫化速度快。例如，对于用多孔模制造的模压制品(每孔约用7g胶料)，其硫化周期为20~30s，约为普通橡胶(硫化周期4~10min)的1/12~1/20；

除非要求制品具有特低的耐压缩变形性，一般不需要后硫化；

收缩率较低，一般在千分之几以下；

制品着色工艺简便；

一般情况下成品无需修边。

节能 由于工艺的简化和硫化方法的改变，能耗可降低约75%。

(4)成本低 液态硅橡胶的加工生产一般只需1人进行。据DowCorning公司计算，每件约6g的模压制品，由于人力的减少，可降低成本42%，还不包括上述的能耗降低和生产空间的减少这两个因素在内。

(5)固定投资少 无论模压制品还是挤出制品，均可以轻型机械替代重型机械，厂房面积也可大大减小。

1、耐热性

硅橡胶在空气中的耐热性比有机橡胶好得多，在150℃下其物理机械性能基本不变，可长期使用，硅橡胶原料厂家，在200℃下可使用1000h以上；380℃下可短时间使用。因而硅橡胶广泛用作高温场合中使用的橡胶部件。

硅橡胶具有优良的电绝缘性能，其体积电阻高达 $1 \times (10^{14} \sim 10^{16}) \Omega \cdot \text{cm}$ ，抗爬电性10~30min(特殊品级可达3.5kv/6h)，抗电弧性80~100s(特殊品级可达到420s)；表面电阻为 $(1 \sim 10) \times 10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$ ；导电品级可达 $1 \times (10^{-3} \sim 10^7) \Omega \cdot \text{cm}$ ；

压缩变形性是硅橡胶在高、低温条件下作垫圈使用时的重要性能。硅橡胶的压缩变形性较差，在150℃下压缩22h后形变值高达60%左右。但是乙烯基硅橡胶，特别是使用系列过氧化物硫化的制品，具有优良的压缩变形性，其形变值可在20%以下。

硅胶原料供应-朗晟材料科技(在线咨询)-广州硅胶原料由东莞市朗晟材料科技有限公司提供。东莞市朗晟材料科技有限公司(www.dglssi.com)有实力，信誉好，在广东东莞的工业用橡(乳)胶制品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进朗晟材料科技和您携手步入辉煌，共创美好未来！