

# 硅胶制品生产厂 益兴硅胶20台大设备 硅胶

产品名称	硅胶制品生产厂 益兴硅胶20台大设备 硅胶
公司名称	东莞益兴硅胶制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市塘厦镇宏业北路99号卡尼尔科技园7栋101
联系电话	13129482268 13129482268

## 产品详情

### 硅胶密封圈失去密封性能原因是什么？

硅胶制品在我们生活中是很常见的，比如儿童硅胶玩具，硅胶厨具、硅胶密封圈等等，今天小编想和大家来聊一聊硅胶密封圈，硅胶密封圈是使用硅胶原材料制成的，压紧量和回弹堵塞能力经过长时间的使用，会发生变形而逐渐丧失弹力，终发生泄漏失去密封性能。那到底是很原因导致密封圈用久了就失去密封性能呢？

#### 一、工作介质的压力

现代液压设备的工作压力在日益提高。长时间的高压作用会使硅胶密封圈发生变形从而失去密封性能。因此，设计时应根据工作压力选用适当的耐压橡胶材料。工作压力越高，所用材料的硬度和耐高压性能也应越高。一般要改善硅胶密封圈的耐压性能，增加材料的弹性，都需要改进材料的配方，加入增塑剂。但是这里有一个点也是需要注意的，加入了增塑剂的硅胶密封圈，长时间在工作介质中浸泡，增塑剂会逐渐被工作介质吸收，导致硅胶密封圈体积收缩，也可能使硅胶密封圈产生负压缩。因此，在计算硅胶密封圈压缩量和进行模具设计时，需要充分考虑到这些收缩量。

#### 二、温度

硅胶制品如果受高温影响，会加速它材质的老化，工作温度越高，硅胶密封圈的压缩变形就越大。当变形大于40%时，密封圈就失去了密封性能而发生泄漏。密封圈应压缩变形形成的初始应力值，会随着弛张过程和温度下降而逐渐降低以致消失。温度在零下工作的O型硅胶密封圈，其初始压缩可能由于温度的急剧降低而减小或完全消失。在-50~-60 的情况下，不耐低温的橡胶材料会完全丧失初始应力。

以上就是小编整理关于影响密封硅胶圈了失去密封性能的原因，东莞益兴硅胶——硅胶制品oem厂，可提供硅胶制品个性定制方案，产品涉及硅胶按键、硅胶保护套、儿童硅胶用品等，如您有需要，欢迎与

我们的在线客服联系或直接拨打电话18046972268咨询明细。

## 硅橡胶行业的发展趋势。

硅是影响人类发展的重要材料，其主要产品包括金属硅和下游产品，其中硅产品用量大。在应用领域广泛的下游领域，终端细分产品有7000多种，应用场景遍布建筑、电子、新能源、消费和健康。

硅胶主要下游产品可分为硅橡胶、硅油、硅树脂、功能性等，其中硅橡胶占66.9%，但其特殊性能作为材料添加剂，应用领域较多。

### 1.硅橡胶行业的发展趋势。

硅橡胶产品属于硅系列产品，由结晶二氧化硅填充到硅中，然后通过冷炼、温度控制混合、开放精炼等工艺制备，具有无味、无毒、耐寒、耐高温的特点，但也具有良好的电绝缘性。耐氧、耐老化、化学稳定性强、表面张力低等优点，作为密封胶。密封胶。粘合剂等产品广泛应用于电子元件和电路板的密封保护、电子电器和通信设备的粘接。防水密封、仪器防水、防尘气密性密封、通信领域、集成电路导热粘接等领域。

经过多年的发展，我国硅橡胶行业形成了产品种类齐全的生产体系，已成为现代工业、现代科技、现代生活的重要材料和人们的衣食住行。《中国制造2025》明确将重点发展硅橡胶、硅树脂、硅油等先进石化材料。在电子领域，随着下游电子通信、高速铁路、航空航天、半导体照明等领域的日益成熟，对硅橡胶的需求迅速增加。以半导体照明行业为例，中国大力支持半导体照明行业。该行业发展迅速。2018年，LED产值达到7287亿元，同比增长13.5%。硅橡胶用于半导体照明的密封和保护。下游产业的发展带动了硅橡胶消费需求的增长，也带动了对上游原材料结晶二氧化硅的需求。

遥控器按键咱们在日常生活中使用发现会出现卡键或按了不生效的原因，那出现这样情况的时候改怎么处理呢？下面跟着硅胶按键生产厂家一起来看看吧

#### 一、硅胶按键key型较大不规则

注意点：按下的力要在key的中央

#### 二、按键面板的key孔有披风或毛刺

注意点：避免硅胶按键堆积较多的灰尘甚至掉入杂物

#### 三、装配过紧

注意点：太紧容易造成pcb变形。

#### 四、硅胶按键key与面板之间的间隙不当

注意点：要控制要间隙<间隙小会造成卡键，间隙大会手感不好

建议：

- 1、硅胶按键与面板之间的空隙设定在0.1 ~ 0.2mm
- 2、需要喷油，大概在0.25 ~ 0.3mm
- 3、电镀件一般需要0.3 ~ 0.4mm。

五、硅胶按键行程设定不当

建议：

- 1、按键的行程设定为1.2 ~ 1.5mm
- 2、底部需要贴薄膜开关，按键的行程设定在0.3mm左右。

六、硅胶按键的荷重(弹性)偏低，或者回弹力偏低

以上就是当硅胶按键出现卡键的情况时处理方法，硅胶制品生产加工中也难免会出现各种问题，大家在选择硅胶按键厂家的时候需要多去考量产品质量、硅胶制品生产厂家的实力哦，如果您有硅胶按键生产加工难题，可与益兴硅胶联系哦