

密封圈老化试验测试，橡胶磨损试验

产品名称	密封圈老化试验测试，橡胶磨损试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

密封圈老化试验测试，橡胶磨损试验

硅胶制品使用寿命长短，老化度强弱都是硅胶密封圈的硬伤，我们知道，一般所有适用于密封作用的硅胶制品都是有这样一个缺陷的，不管选用的是硅胶制品还是硅橡胶制品以及其他材质的产品，在经过自身所处环境的摧残与时间的考验都会逐渐失去初的性能，从而达不到产品本身的效果和展现不出产品本身的作用。

其实影响硅胶密封圈使用寿命不长的原因有很多，不过在密封中的硅胶圈常常会被常见的几种现象所影响。

一般硅胶密封圈的受力大小和压缩性都是能直接或间接影响到硅胶密封件的使用寿命，受主体本身形状所影响，在平面，凹凸槽或者沟槽等安装方式的影响，每个产品安装方式的不同都可能导致受力不均出现力心偏移，从而出现一边重一边轻情况，在这样长期的积压受力不均情况下很容易导致压缩性变形，当再次卸下硅胶密封圈时很可能已经出现了变形的现象，所以在安装的同时要控制平衡与受力的程度均匀综合。

有时候产品尺寸存在误差导致出现间隙而变形

间隙问题可分为几点因素，一是材质的胶料问题，很多硅胶材料由于配方的原因可能会出现回弹力差，拉伸力不足的问题，导致在使用的过程中受力度不大出现间隙而发生泄露现象。二是硅胶制品加工厂家加工出现问题：产品做脆了导致硅胶产品卷边厚度比较薄的一类出现这种问题，做软了导致产品胶料有内鼓不熟现象，长期拉伸受压后变形出现间隙问题。

软硬度的影响，很多时候硅橡胶制品的柔软度不同都是可以改变产品的功能和结构性，所以硅胶密封圈在使用过程中由于选择不同的软硬度，在经过受力，拉伸，挤压等现象的时候，硅胶密封圈都会出现一种无法避免的问题，比如出现间隙，受力过多，硬度太高，产品变形不易回弹等等。

所以硅胶密封圈的使用寿命长短都是要通过多种检验方式才能得知，不过我们知道什么原因会导致硅胶密封圈的使用寿命变短，就可以尽可能的提防，从而提高硅胶密封圈的使用寿命。