

## O型圈密封圈ZDE品牌

产品名称	O型圈密封圈ZDE品牌
公司名称	无锡普力克密封材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	ZDE:香港品牌 标准件:5*1.2 国内:江苏
公司地址	无锡市锡沪东路377-203
联系电话	051082400909 13912357193

## 产品详情

### 一、减震专用O型圈

减震专用O型圈在设计配方时，需满足下列性能要求：

1、适当的静态刚度（K）硫化胶的静态刚度即硫化胶的弹性模量。因为减震橡胶的固有频率（ $\omega_0$ ）是随刚度K变化的，当机器的质量m已知时，减震橡胶的总刚度 $K=m\omega_0^2$

#### 2、硫化胶具有适当的阻尼性能

减震橡胶的主要功能是吸收震源发出的振动能量，特别是阻止由于振动波产生的共振效应。

3、动态模型 按主载荷的方向分类，减震橡胶的形状有压缩型、剪切型、复合型。产品之所以具有这些形状，是为了使减震橡胶的三方向（横向、纵向、铅垂）的弹簧常数能适应广泛的要求。

橡胶的阻尼性能主要取决于橡胶的分子结构。分子链上引入侧基或加大侧基的体积，位阻增加，增加橡胶分子之间的内摩擦，橡胶的阻尼增加。在通用橡胶中，丁基橡胶和丁腈橡胶的阻尼系数较大；丁苯橡胶、氯丁橡胶、硅橡胶、聚氨酯橡胶、乙丙橡胶的阻尼系数中等；天然橡胶和顺丁橡胶的阻尼系数较小。天然橡胶虽然阻尼系数较小，但其综合性能较好，耐疲劳性好，生热低，蠕变小，与金属件粘合性能好。因此，天然橡胶仍广泛的应用于减震橡胶。减震橡胶要求耐低温时，可与顺丁橡胶并用；要求耐天候老化时，可选用氯丁橡胶；要求耐油时，可选用低丙烯腈含量的丁腈橡胶；对低温动态性能要求苛刻的减震橡胶，往往采用硅橡胶。因此，减震橡胶要求低阻尼时，用天然橡胶；当要求高阻尼时，可采用丁基橡胶。某些耐热性较好的橡胶，如氟橡胶、三元乙丙橡胶、氢化丁腈橡胶、硅橡胶等，不宜用作减震橡胶。