

## 网架橡胶垫块概述

产品名称	网架橡胶垫块概述
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	180.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:284KN
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

## 产品详情

橡胶（Rubber）：具有可逆形变的高弹性聚合物材料。在室温下富有弹性，在很小的外力作用下能产生较大形变，除去外力后能恢复原状。橡胶属于完全无定型聚合物，它的玻璃化转变温度（Tg）低，分子量往往很大，大于几十万。

--材料品种多

可以根据不同的流体进行选择：有丁腈橡胶（NBR）、氟橡胶（FKM）、硅橡胶（VMQ）、乙丙橡胶（EPDM）、氯丁橡胶（CR）、丁基橡胶（BU）、聚四氟乙烯（PTFE）、天然橡胶（NR）等

硅胶制品详解

产品广泛应用于电子、医疗器械、食品等行业。胶种选用多种国产、进口硅胶，使用温度可满足-60°—+300° C，产品可满足耐油、耐蒸汽，医用、食用全透明，高强度，阻燃、导电硅橡胶等。

1. 百分百的硅胶原料,已通过LFGB，ROSH和美国的FDA认证,产品生产过程无污染,属于环保产品。
2. 产品工艺优良,有先进的技术和优秀的科研团队做保障。
3. 产品的韧性好,不易改变形状,很牢固。
4. 产品很容易存储,也不易粘贴。产品有很好的耐热性,较高可达250度,较低也可达到-40度
5. 可以根据顾客的要求设计出任何形状,颜色和形状。

橡胶隔振垫采用耐老化橡胶隔振器，具有防水、防腐蚀、防老化等性能，采用高阻尼橡胶制作，橡胶本体的阻尼比大于0.2。

橡胶隔振器的设计使用寿命大于50年，消能隔振基础的隔振效率大于95%。

橡胶隔振垫的物理机械性能：

(1) 拉伸强度 18MPa,扯断伸长率 400%，压缩永久变形 35%；

(2) 每块橡胶垫的宽度 500mm，长度 500mm，厚度100mm。

(3) 硬度（邵氏）： $70 \pm 5$ ，比重： $1.6 \pm 5\%$ 。

(4) 材质：橡胶类材料，剪切型橡胶隔震垫。

主要优点：

1、形状不受限制，可根据使用要求设计多种形状。

2、弹性模数远比金属小。可得到较大的弹性变形，容易实现理想的非线性特性。

3、具有较大的阻尼。对于突然冲击和低频振动的吸收以及隔音具有良好的效果。

4、该橡胶隔振垫能同时承受多方向载荷。

5、该橡胶隔振垫主要由橡胶材料制成，可应用于各种类型的混凝土及现浇混凝土结构中。它不易被水侵蚀，抗水效果好。

6、该橡胶隔振垫使用寿命长。由于该产品所使用的橡胶材料抗老化性能优越，特别是被封闭在建筑基础内部更延缓了其老化性能，使用寿命达70年以上。

8、安装方便，快捷、宜施工、不需要润滑，有利于维护和保养。

## 隔振的含义

人们常说的“隔振”可以统称为减震。

简单的说，抗震以“抗”为主，以“刚”为主，要提高整体刚度，要刚度均匀，避免薄弱层。减震以“放”为主，以柔为主，改变结构刚度，设置耗能、吸能装置。其中结构减震的理论和方法比较先进，减震设计无规范可循，需要开发。

## 建筑结构抗震设计的方法

目前普遍采用的抗震设计方法都是既考虑强度，又考虑变形能力和能量耗散能力。在进行结构抗震设计时，适当控制结构的强度和刚度，使结构在大地震作用下进入非弹性状态时具有较好的延性，以便耗散输入结构的地震能量。这种抗震设计方法在很多情况下都是有效的。与其靠结构本身的强度、变形能力和能量耗散能力来抗御水平地震作用，不如人为地在结构中布置一些耗能装置，但这类耗能装置只能在结构能产生大变形时才有效。为适应这种需要，基地隔振方法应运而生。

建筑物基地隔振是结构物地面以上部分的底部设置隔震层，使之与固结于地基中的基础顶面分离开

。目前采用的底部隔振主要用于隔离水平向的地面运动。隔振层的水平刚度显著低于上部结构的侧向刚度才能收到隔振效果。

基地隔振方法与传统的抗震设计方法相比，有很大的优越性，它用基地隔振系统来减少地震作用，并耗散地震能量，而不特别要求结构本身有较大的变形能力和能量耗散能力。