

橡胶减震垫块概述

产品名称	橡胶减震垫块概述
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	18.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 扯断伸长率:300%
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

缓冲橡胶制品橡胶减震制品的一类。是以吸收冲击能量、缓解冲击作用为主要目的的橡胶制品。包括各种橡胶缓冲器、缓冲垫等。如汽车发动机前后悬置垫、钢板弹簧缓冲块和轨枕垫等。一般为纯橡胶或带金属骨架的橡胶模压制品。由于橡胶冲击刚度大于动刚度，动刚度大于静刚度，有利于减少冲击变形和动变形。此类产品广泛应用于各种车辆、压路机械、施工机械和振动筛等方面。

橡胶隔振垫按材料可分为天然橡胶和合成橡胶两大类。天然橡胶在物理机械的综合性能方面较优越，而合成橡胶则在某些特殊性能，如耐油、耐老化、耐酸碱、耐臭氧、耐高温等方面较突出。橡胶隔振垫按隔振垫型式可分为平板型、压力型、剪切型。就隔振效果而言，压力型优于平板型，剪切型优于压力型。按邵氏硬度分有40、60和80三种，不同邵氏硬度的隔振垫，在相同荷载条件下，其静态压缩量不同。橡胶隔振垫适用于机械设备、仪器仪表减震隔振

- 分类:1)
- 2)按隔振垫型式可分为平板型、压力型、剪切型。就隔振效果而言，压力型优于平板型，剪切型优于压力型。
- 3)按邵氏硬度分有40、60和80三种，不同邵氏硬度的隔振垫，在相同荷载条件下，其静态压缩量不同。

适用范围:

机械设备、仪器仪表减震隔振。

产品说明:

磨煤机基础橡胶隔振垫_橡胶隔震垫，橡胶隔振垫，磨煤机橡胶隔震垫，河北迈哈瑞机电科技有限公司

施工、安装要点:

1)水泵隔振的安装可按国家建筑标准设计图集《立式水泵隔振及其安装》95SS103、《卧式水泵隔振及其安装》98S102施工。

2)放置隔振垫处的地坪应平整，不得有积水,避免与酸、碱和有机溶剂等物质相接触。直接放在地坪上，不用固定。

3)施工安装前，及时检查，安装时应使隔振元件的静态压缩变形量不得超过zui大允许值。

4)隔振垫如有严重损坏和超过老化时间应及时更换。

产品标准:

《仪器、设备用橡胶隔振垫》GB/T 20029-2005

橡胶减震器作为一类重要的减震元件,已被广泛运用于各类机械、汽车、铁路机车、水上运输工具、飞机及其他航空器。可以说，凡是需要用到减震和隔震的地方都需要使用橡胶减震器。

橡胶减震器之所以如此被广泛的运用，是因为它有效的利用了橡胶的如下诸多特性：

1) 橡胶具有高弹性和黏弹性；

2) 与钢铁材质相比，橡胶的弹性变形很大，弹性模量很小；

3) 橡胶的冲击刚度大于动刚度，动刚度又大于静刚度，有利于减少冲击变形和动态变形；

4) 应力-应变曲线为椭圆形滞后线，其面积等于各个震动周期转变为热量的振能（阻尼），可通过配方设计调整之；

5) 橡胶为不可压缩性材料（泊松比为0.5）；

6) 橡胶形状可以自由选择，硬度可以通过配方设计加以调整，可以满足不同方向的刚度和强度的要求。

分类：

根据不同的使用条件，橡胶减震器件可以设计成多种类型。目前zui常用的主要有以下十余种。

1) JP型橡胶减震器件：适用于电子仪器仪表，保护整机免受震动和冲击。

2) JPZ型三向等刚度减震器：主要用于宇航及航空仪器仪表。

3) JPZ型小型航空减震器：用于宇航、航空、航海等各种隔震及防冲击装置。

4) JG剪切减震器：用于风机、空压机、冷冻机、水泵及精密仪器仪表装置。

5) Z型橡胶等频减震器：广泛运用于各种机械、仪表、机床、设备等。

6) 6JX型防冲击减震器：用于船舶、车辆及其他动力机械等。

- 7) 6WN型内燃机车减震器：用于内燃机主机。
- 8) “31”型橡胶减震器：用于船舶主机和电子秤。
- 9) SH型双板式减震器：用于船舶机械和设备。