

# 飞马起重 弹簧缓冲器 徐州缓冲器

产品名称	飞马起重 弹簧缓冲器 徐州缓冲器
公司名称	河南省飞马起重机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省长垣县起重工业园区
联系电话	15036631866 15036631866

## 产品详情

聚氨酯缓冲器 - 聚氨酯缓冲器试用行业

适用于冶金、矿山、铁路、港口、船舶、汽车、衡器、大型机械、设备等领域。 ，亦可用于各种汽车面包车前后包角以备防撞。

聚氨酯缓冲器共有三个系列

，聚氨酯缓冲器，按连接方式可分别为：螺柱式（JHQ-A）、压板式（JHQ-B）、法兰盘式（JHQ-C）各系列分别有几十种规格，分别对应不同的缓冲容量，给客户选择，非标准的可以单独设计制造

河南省飞马起重机械有限公司——起重配件生产基地！

聚氨酯缓冲器缓冲参数计算

1. 计算起重机碰撞功能：

$$EK=1/2MV^2(kj)$$

m-碰撞质量(t)

V-碰撞速度(m/s)

碰撞质量是指起重机质量或小车质量，吊重质量若吊具为柔性时可以忽略不计。

2. 计算起重机碰撞时的动量：

$$P=MV(\text{Kg.m/s})$$

3. 计算起重机碰撞后的冲量矩：

$$Pt=mv(Vt-Vo) (\text{Kg.m/s})$$

碰撞速度：

1.对于无自动减速装置，大车取85%，小车取额定速度。

2. 对于有自动减速装置，按实际运行速度计算，因实际碰撞在使用运行中速度与调整力矩有关，故在取值时一般不低于50%。

3. 根据要求确立缓冲器数目，计算缓冲器的动能量与冲量。

$$n=Ek/Pt$$

n-所需缓冲器的数量

4.起重机在运行时需要做功，弹簧缓冲器，因此要计算每个缓冲器因碰撞所做的功

$$Ew=1/n.Fd.S$$

Fd-驱动力

S-行程

河南省飞马起重机械有限公司——起重配件生产基地！

聚氨酯缓冲器

直柱型: 缓冲器外形中没有凹槽

开槽型: 优于直柱型，体现在各个方面

非线性: 载荷与形变量不成正比关系

撞击载荷: 瞬时突然施加在结构上的外力及其它因素，起重机的行驶速度、起重量等是变化的，因此缓冲器受到的碰撞载荷大小也是变化的

峰值动载荷: 缓冲器达到碰撞极限的瞬间的载荷

柔性撞击

形变量:

应力:碰撞时的冲击力

切向滑移:被压变形后的直径-原直径)/2

载荷—位移曲线分析:

由载荷—位移曲线可以看出，聚氨酯缓冲器的变形具有明显的非线性特性，徐州缓冲器，载荷越大，变形越大，且随着形变量的增加，在缓冲器内部积聚的弹性势能也不断增加，从而使得缓冲器的应变率减小

聚氨酯缓冲器顶部与起重机发生接触摩擦作用，产生切向滑移，缓冲器底部由于与底座固联，阻尼缓冲器，限制了缓冲器水平方向的移动，因此缓冲器底部切向应力值大，缓冲器易在底部断裂。

河南省飞马起重机械有限公司——起重配件生产基地！

飞马起重(图)-弹簧缓冲器-

徐州缓冲器由河南省飞马起重机械有限公司提供。河南省飞马起重机械有限公司是河南新乡,工程机械配件的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在飞马起重领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创飞马起重更加美好的未来。