

缓冲器 飞马起重 阻尼缓冲器

产品名称	缓冲器 飞马起重 阻尼缓冲器
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：

$$P=MV(Kg.m/s)$$

3. 计算起重机碰撞后的冲量矩：

$$Pt=mv(Vt-Vo) (Kg.m/s)$$

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。

$$n = E_k / P t$$

n-所需缓冲器的数量

4.起重机在运行时需要做功，因此要计算每个缓冲器因碰撞所做的功

$$E_w = 1/n \cdot F_d \cdot S$$

F_d-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！

聚氨酯缓冲器的物理性能：

聚氨酯缓冲器是起重机、塔吊、装卸机、电梯、矿车运行限位置或发生碰撞所需的防撞装置，它能迅速地将冲击势能转化为弹性势能，是电梯、起重机等大型笨重机械极限位置的安全装置。

聚氨酯缓冲器以电梯为例：当电梯超越底层或顶层时，轿厢或对重撞击缓冲器，阻尼缓冲器，由缓冲器吸收或消耗电梯的能量，从而使轿厢或对重安全减速至停止。国内生产的起重设备中，绝大部分使用的是橡胶式，缓冲器，弹簧式和液压式缓冲器。

河南省飞马起重机械有限公司——起重配件生产基地！

聚氨酯缓冲器性能特点：能迅速的将冲击动能转化为弹性势能，具有可靠的硬度的冲击弹性，良好的恢复性能，耐高、低，弹簧缓冲器，绝缘等性能特点，并且结构简单、体积小、重量轻、安装维修方便，是安全运行的理想装置。聚氨酯缓冲器是安全保护装置原件之一适用性有量多面广的特点。

河南省飞马起重机械有限公司——起重配件生产基地！

缓冲寄存器又称缓冲器，它分输入缓冲器和输出缓冲器两种。前者的作用是将外设送来的数据暂时存放，以便处理器将取走；后者的作用是用来暂时存放处理器送往外设的数据。缓冲器分蓄能型和耗能型两类。目前市场上常用的缓冲器主要有三种：液压缓冲器（Oil

Buffer）、聚氨脂缓冲器（PU Buffer）、弹簧缓冲器（Spring Buffer）。其中液压缓冲器为耗能型，

应用，聚氨脂缓冲器、弹簧缓冲器属于蓄能型，由于价低速电梯上使用也比较多。缓冲器常用型号：74LVT125PW

，74HC125D，NC7WZ125K8X，SN75452BDRE4，9762301Q2A，CD4049UBCN。

缓冲器-飞马起重-阻尼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在工程机械配件这一领域倾注了诸多的热忱和热情，飞马起重一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：李经理。