

# VFD黏滯阻尼器

产品名称	VFD黏滯阻尼器
公司名称	衡水筑城新材料科技有限公司
价格	2600.00/根
规格参数	品牌:筑城永固 执行标准:JG/T209-2012 产地:河北衡水
公司地址	河北省衡水市桃城区邓庄镇张泡庄村
联系电话	0318 - 6661622 13784882323

## 产品详情

### 黏滯型抗震消能器（VFD）

黏滯消能器是一种利用黏滯材料运动可产生黏滯阻尼耗散能量的减震装置，它是一种速度型消能器，其耗能能力与消能器两端的相对速度有关。

### 产品构造

黏滯消能器可分为杆式黏滯消能器、圆筒式黏滯消能器和黏滯阻尼墙。其中国内常用的类型是杆式黏滯消能器和黏滯阻尼墙。

### 原理及特点

黏滯消能器的出力与其活塞和缸筒间的相对速度有关，计算公式为： $F=CV$

F-阻尼力（KN）

C-阻尼系数（KN/(mm/s)）

D-活塞运动速度（mm/s）

-速度指数，根据工程要求进行设计选定： $0 < n < 1$ 时为非线性阻尼器， $n = 1$ 时为线性阻尼器， $n > 1$ 时为超线性阻尼器；公司可制造在0-2间的各种速度指数的粘滯阻尼器。

### 优势及应用

黏滯型抗震消能器是一种速度型抗震消能器，具有以下一些特点：

- 1、耗能早，耗能能力强，与速度相关，可方便实现小震耗能。
- 2、对结构刚度影响小，设计时可不考虑其静刚度；
- 3、布置灵活，连接方式多样，方便与建筑协调；
- 4、可用于结构抗风设计。