

# 长期提供南京中德WFS粉碎型格栅，无转鼓破碎机，小型和一体化污水泵站

产品名称	长期提供南京中德WFS粉碎型格栅，无转鼓破碎机，小型和一体化污水泵站
公司名称	南京中德环保设备制造有限公司
价格	28500.00/套
规格参数	品牌:南京中德 功率:2.2KW 处理量:120立方米
公司地址	八佰桥镇金牛湖街道新光社区双桥路115号
联系电话	025-58497582 13512516072

## 产品详情

### WFS型无转鼓格栅破碎机技术性能描述

#### 1. 用途

WFS型格栅破碎机是为处理混在下水道中的固体物质而开发的新型污水处理设备。该机能将混在下水道中的布片、木片、空瓶罐等固体物由格栅截留送到破碎机中粉碎，而水从格栅中流过，以防止下水道水处理设备的堵塞，保证下水道水处理设备正常运行。该设备既可以与传统泵站配合使用，也可以单独使用，主要适用于污水处理厂和中转泵站。本机主要适用范围：

- 1) 安装于下水道水泵前，对固体物的破碎；
- 2) 安装于拦污栅后，对从水中捞上的飘浮物的破碎；
- 3) 安装于焚烧炉前，将垃圾破碎至便于运输的尺寸；

4) 安在污水处理管道中，对混入污泥中固体物的破碎

5) 对回收的空罐、电池、塑料品等的破碎。

本机所能破碎的物品有：破布、玻璃、纸制品、木制品、生理用品、空罐、渣滓、橡胶制品、绳类、软管、皮制品、塑料品等。

## 2. 主要技术参数

型号	WFS-300/500/800
处理量	80/100m <sup>3</sup> /h、120/150m <sup>3</sup> /h、250/300m <sup>3</sup> /h
电机功率	3.0KW或4.0KW
安装形式	立式安装

## 3. 产品特点

3.1 在水中破碎处理，既能保护水处理设备，又可避免臭气外泄，保护环境。

3.2 破碎性能优良，具有过载保护功能，运行安全可靠，可自动控制。如果破碎机在破碎污水中固体物时产生过载，就会产生过载电流，电控系统会自动动作，破碎机会立刻出现瞬间反转，将固体物排出，恢复正常工作。40秒内出现3次以上过载，破碎机就会自动停机报警。

3.3 背耙式捞污方式，避免栅缝被堵塞。

3.4 安装及维修保养简单。

## 4. 结构及工作过程

格栅破碎机主要由圆形格栅、立式破碎机、电控箱等构成。立式破碎机主要由驱动部件、主动轴、从动轴、铣刀、机械密封、壳体等构成。在驱动部件带动下，圆形格栅的齿耙作圆周运动，将被圆形栅条截留的水中杂物，送至破碎机，而水从格栅中流过。破碎机驱动部件带动主动轴转动，同时主动轴通过精密齿轮带动从动轴转动，使固定于两轴上的铣刀呈逆向旋转，而将固体物咬挤破碎。

### 4.1 结构特点：

4.1.1 格栅破碎机减速机及电动机采用先进的密封结构，既保证出现突发水位事故而淹没电动机时格栅破

碎机仍能正常工作，又使得格栅破碎机电动机在干式状况下（水上）运行时正常工作，同时使得格栅破碎机结构紧凑，安装维护更为方便。无转鼓粉碎型格栅特点可代替格栅或与格栅配合使用，无需清理废弃杂物，

1. 在水中进行破碎处理，既能保护水处理设备，又可避免臭气外泄，保护环境。

2. 破碎性能优良，具有过载保护功能，运行安全可靠，可自动控制。

3. 具有自动清洗功能。

4. 安装及维修保养简单。

5. 电气控制

5.1通常为手动控制，也可自动控制或根据客户需要预留PLC接口。控制器装有“开—关/重新设置—自动”三档选择开关：在“关/重新设置”档，破碎机应停止运转；在“开”档，破碎机运转；在“自动”档，破碎机的开/关，由远程控制器控制开或停。只有将开关选择打到“关/重新设置”档，破碎机才会被重新设置。

5.2安全措施

5.2.1堵塞情况发生时，处于开/自动两种模式下控制器会停止破碎机，并使之反转来清除障碍物。堵塞清除后，控制器会恢复到正常运转。如果堵塞情况仍存在，控制器自动在30秒内执行反转过程，可以执行三次。如若三次反转后堵塞情况仍存在，控制器会断掉马达的电源，并启动延迟和不正常状态指示灯。

5.2.2如果破碎机正常运转时，突然停电，则当电源恢复后，破碎机恢复正常运转。

5.2.3如果破碎机非正常停止运转时，突然停电，则当电源恢复后，不正常状态指示灯会自动启动。

5.2.4通过安装在破碎机启动器上的过载保护继电器，控制器为提供马达过载保护。

5.2.5短路保护是由另外安装一个适当大小的断路器或保险丝来完成的。

5.2.6控制器的重新设置由就地开关面板控制。

5.3 起动器是全电压反转型的，用120伏的线圈，正转和反转接触器有电动和机械的联动装置，过载延迟可调整，调整范围包括满负荷电流和服务系数。