

# JWC预制泵站进口粉碎格栅除污机

产品名称	JWC预制泵站进口粉碎格栅除污机
公司名称	南京中来环保设备设备有限公司
价格	38888.00/台
规格参数	电机:原装进口。 防护等级:IP68
公司地址	中国 江苏 南京市六合区 南京六合区环保工业园
联系电话	86-025-66610031 18761815609

## 产品详情

### DFS型破碎机

粉碎型格栅是国外引进到国内一种埋式的市政、水利、泵站系统中所使用的除污设备，该设备能将污水管网中的木片、空瓶、布片等杂物垃圾进行粉碎，以保护泵站中其他设备使其正常运转，由于采用埋式泵站建设可减少污水泵站对周边环境的破坏，如臭气细菌等得到最大程度的抑制，可用来替代传统的回转式机械格栅及人工格栅。

### 产品工作原理

粉碎型格栅分为几个部分

#### 驱动部分

水路两栖型电机，根据水渠宽及处理量可选择双电机型机三电机型；

#### 粉碎部分

由两根轴带动刀片交叉进行运转粉碎，刀片是最重要的。硬度及工艺要求非常高，只有进口的刀片比较可靠；

#### 格栅部分

该部分是用来阻挡大颗粒垃圾的，为了避免水头损失过大建议选择20mm左右的间隙；格栅部分又称为转鼓，内有将垃圾拨到粉碎部分的不停旋转的耙。一般分单转鼓和双转鼓，是根据流量及渠宽来选定。

整个设备是由2个电机或3个电机分别带动粉碎部分/格栅部分来运转的，完全替代老式的回转格栅。

## 使用注意事项

粉碎型格栅关键部件有两个：1、刀片，关系到整机的处理效果和使用寿命，与齿形排布、热处理硬度及工作间隙有很大关系。2、电机，粉碎型格栅部分时候需要在淹没条件下工作，这就要求电机可以干湿两用，本身的防水处理也要得当，方能在这种使用条件下长时间使用。

多家设计院级检测机构的科研人员，就这一新型设备和我国应用的传统设备进行了综合比较，普遍认为：首先，传统设备的回转格栅传动部分设置在污水主渠道之上，必须建造泵房和操作控制室，占据空间多，土建工程大；二是传统设备必须配套螺旋输送机、压榨机等辅助设备，不仅增加设备造价，而且电力容量大，能耗高；三是所截留的大量污物必须通过人工和专用机械设备进行打捞，再由车辆源源不断地对外运输，造成污染物的二次处理，工作量大，处理难度高；四是截流设备与泵站必须人工24小时值守与操作，责任要求高，劳动强度大，需求人员多；五是截污设备和泵站露天运行，污水污物排放大量有毒有害气体，造成大气污染

一种埋地式的市政、水利、泵站系

## 工作原理

主从动轴带动刀片相对咬合

## 技术特点

整体式设计，设备紧凑

## 技术特点

- 1、整体式设计，设备紧凑，灵活的结构和安装选项，适应多种尺寸的渠选。
- 2、采用低转速运行，功耗低，磨损小，运用切割刀片差速运转原理，增强了撕扯垃圾效果。
- 3、特殊的刀片结构设计，具有极强的自净能力，不存在缠绕和杂物堆积。
- 4、合理的传动结构，使切割刀片更换方便，维护简单，降低维修费用。
- 5、需要有可靠的保护系统，当过载时能有效地保护设备不被损坏

## 用途

粉碎型格栅是国外引进到国内一种埋地式的市政、水利

、泵站系统中所使用的除污设备，该

设备能将污水管网中的木片、空瓶

、布片等杂物垃圾进行粉碎，以保护泵站中其他设备使其正常运转，由于采用埋地式泵站建设可减少污水泵站对周边环境的破坏，如：臭气/细菌等得到最大程度的抑制。

主要用于排水泵站，包括污水泵站及雨水泵站，与埋地式一体化预制泵站最为搭配，可解决垃圾过多堵塞水泵问题，避免使用提篮格栅时需要人工定时清理的不便，堪称泵站的守护天使。新建小区排水管道也可考虑安装粉碎型格栅，避免偶尔的餐厨垃圾等堵塞排水管道。