

# 蓝方中英合资内进流格栅

产品名称	蓝方中英合资内进流格栅
公司名称	南京蓝方环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:蓝方(中英合资) 规格:网板宽度1000mm 型号:NXG-1000
公司地址	南京市江宁区乾德路2号2楼220-11(高新园)(注册地址)
联系电话	18851108472

## 产品详情

### 一、主要技术参数

(1) 内进流孔板式细格栅(配套冲洗系统)

(2) 冲洗水溜槽

### 二、主要工作原理及结构

#### 1、工作原理

格栅安装于各种水厂取水口,用于拦截粗格栅未能拦截的漂浮物和水生物等,通过牵引链将固定在链节上的滚轮及网框沿轨道滚动运转,通过滤网的污水中漂浮物被滞留在倾斜的网面上,随着滤网旋转将滞留物运转到操作台面上,经过冲洗装置通过一组喷嘴喷出的高压水,将滤网上的滞留物冲集于垃圾斗内,经垃圾槽排出。

#### 2、主要结构

内进流孔板式格栅除污机主要由机器主框架、过滤板、格栅内收渣槽、驱动装置及防护罩、格栅机罩、栅渣冲洗装置、中/高压冲洗水泵、冲洗装置管道过滤器、泵至格栅的反冲洗管路、连接附件及阀门、压力表、双侧导流板、过载保护装置、现场控制柜等组成。

#### 1) 机架及传动装置

内进流孔板式细格栅的结构尺寸满足所给定的土建结构安装条件,板式格栅的框架为一个整体结构,有

足够的强度抵抗水流的冲击，并便于提升、安装在混凝土渠道中。

内进流孔板式格栅除污机进出水端及两侧的封板延长至渠道顶板以下，保证格栅整体封闭性，方便臭气处理。

内进流孔板式细格栅是由一个由电机驱动连续旋转的滤板放置于一个固定框架中组成。主动链轮固定在主动轴上，主动轴通过轴装式齿轮箱和电机驱动。待过滤的污水从细格栅中部开口进入，从内向外通过两侧的滤板进行杂质过滤，垃圾无法越过格栅直接溢流到格栅后方。随着滤板的不断旋转，淤积在滤板内侧的杂质被滤板上的提升板提升到栅渣排放区，并被格栅机上部的冲洗水将污物冲洗至污物收集槽中，自流排出。

## 2) 滤网及传动链

内进流孔板式细格栅的框架结构中配有可更换的滚动条和滤板导向装置。在框架底部无转动部件，配备耐磨的半圆型导轨用来辅助滤板在底部旋转时的转向。水下导向装置平整，可有效防止栅渣等污物的缠绕。导向装置为非链轮机构。滚链应由不锈钢侧边和滚轮组成，滚轮在框架中的导轨上运行。滚轮与导轨之间的滑动采用水润滑方式。

每一块格栅的滤板都由螺栓分别将两侧固定在主链条上。栅渣提升板位于每一个滤板的边缘，滤板与滤板之间及滤板与轨道之间均设有密封装置，保证设备的捕获率。

内进流孔板式细格栅驱动轴两端带有两个齿轮来带动主链条旋转。驱动轴两端由自动定位滚动轴承所固定，轴承防水、防尘，且便于润滑。

## 3) 冲洗装置

内进流孔板式格栅除污机设有可靠的孔板冲洗装置，中压冲洗系统与格栅同时起停，有效去除孔板截留的绝大部分污物。

格栅的滤板通过栅渣收集槽上方的卸渣点时被安装在格栅上方内部的喷射管喷出的冲吸水冲洗干净。

冲洗水溜槽采用导渣管将栅渣水经栅渣溜槽、导渣管直接导入压榨机处理。导渣管的厚度不小于1.5mm。溜槽及导渣管分别与内进流孔板式细格栅及压榨机密闭连接。

细格栅在结构设计上有可靠的自净能力，无污物缠绕、卡滞现象，且格栅底部没有污物堆积形成死角。孔板式细格栅（板式格栅）框架是由不锈钢型材和钢板制成的长方形不锈钢结构，设计强度能承受大于1.0m的动态水位差，及1.5m的静态水位差，特别是特殊情况下能保证细格栅不变形和运行性能。

## 4) 保护装置

在主框架部分设有可移动的检查盖，并带有检修孔和防护板。

设有过载保护装置。

设备有可靠的加固稳定措施，保证设备在所有正常合理的工况条件下，不会因水流和栅渣的冲击造成损坏。

细格栅在给定的工作条件下，能全天候24小时连续工作。

## 三、主要材质

## (1) 内进流孔板式格栅除污机