

# 邢台宏力水工机械供应回转式格栅清污机 输送机 拦污栅系列产品

产品名称	邢台宏力水工机械供应回转式格栅清污机 输送机 拦污栅系列产品
公司名称	新河县宏力水工机械厂
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:宏力 型号:定做 产地:河北新河
公司地址	新河县西郑村
联系电话	86 0319 5541066 13211092899

## 产品详情

### 回转式清污机的结构和功能的介绍

**工作原理：**回转式清污机是集拦污栅和清污机于一体的连续清污装置。以拦污栅为基础，通过绕栅回转链条将清污齿耙驱动，实现拦污及清污目的。

**组成部份：**拦污栅体，回转齿耙，驱动传动机机构，过载保护机构和不锈钢牵引链条等。

**性能特点：**可实现连续清污，全过水断面清污。齿耙线速度6米/分钟，清污效率高。栅体过梁支撑于混凝土基础之上，使清污机整机运行平稳，工作可靠。把附着在栅条上的污物带到清污机顶部，完成翻转卸污动作，保持过水断面清洁无污物。电机隐身于机架内部，防护效果好，实现无障碍清污。不锈钢牵引链条保证水下工作无锈蚀，免维护。防腐方案为喷砂除锈 + 热喷锌 + 环氧清漆底漆封闭 + 环氧云铁中间漆+氯化橡胶面漆，其保护能力在20年以上。

**清污能力：**可捞树枝、树叶、杂草、生活垃圾，融化的浮冰等。根据要求可设计单耙清污能力1吨，连续清污能力30 - 50吨/小时。

格栅清污机是一种可以连续自动拦截并清除流体中各种形状杂物的水处理专用设备，可广泛地应用于城市污水处理。自来水行业、电厂进水口，同时也可以作为纺织、食品加工、造纸、皮革等行业废水处理

工艺中的前级筛分设备，是目前我国的固液筛分设备之一。

格栅清污机是由一种独特的耙齿厂装配成一组回转格栅链。在电机减速器的驱动下，耙齿链进行逆水流方向回转运动。

耙齿链运转到设备的上部时，由于槽轮和弯轨的导向，使每组耙齿之间产生相对自清运动，绝大部分固体物质靠重力落下。另一部分则依靠清扫器的反向运动把粘在耙齿上的杂物清扫干净。

按水流方向耙齿链类同于格栅，在耙齿链轴上装配的耙齿间隙可以根据使用条件进行选择。当耙齿把流体中的固态悬浮物分离后可以保证水流畅通流过。整个工作过程是连续的，也可以是间歇的。

该设备的优点是自动化程度高、分离效率高、动力消耗小、无噪音、耐腐蚀性能好，在无人看管的情况下可保证连续稳定工作，设置了过载安全保护装置，在设备发生故障时，会自动停机，可以避免设备超负荷工作。本设备可以根据用户需要任意调节设备运行间隔，实现周期性运转；可以根据格栅前后液位差自动控制；并且有手动控制功能，以方便检修。用户可根据不同的工作需要任意选用。

由于该设备结构设计合理，在设备工作时，自身具有很强的自净能力，不会发生堵塞现象，所以日常维修工作量很少。