

GH回转式机械粗格栅

产品名称	GH回转式机械粗格栅
公司名称	宜兴市咏佳环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国 江苏 宜兴市 高塍工业集中开发区
联系电话	0510-87893521 13901538521

产品详情

一、主要用途与适用范围

GH系列回转式格栅主要是清除污水中的粗大漂浮物，如杂草、木条、垃圾、纤维、橡塑物等。

该格栅适用与取水构筑物的进水口处，如：给排水泵站、污水及雨水提升泵站、污水处理厂、水质净化厂等，以保护水泵叶轮，减轻后续工序的处理负荷。

二、主要结构及特点

该机主要由下列部件组成：机架、驱动装置、动力装置、链轮、齿耙、电气控制箱等组成。

该机栅的回转循环、捞渣、除污为全自动控制，残留污物少，工作效率高，该机具有机械电气双重过载保护装置，工作安全，稳定可靠，机栅的水下部分和传动部分全部采用优质不锈钢制成，防腐能力高，使用寿命20-30年。

该机结构紧凑，体积小，占地面积小，安装方便，土建费用低，是目前国内外实用、价廉、可靠、美观的一种机型。

动力装置采用摆线针轮减速机，结构紧凑，装卸较为方便。

驱动装置，由动力装置传来的动力，经驱动轴、链轮、链条等传动件，带动齿耙作连续的清污运动。

工作时，由固定在回转链上的清污齿耙在驱动装置的带动下，将水下齿耙截留的污物捞上，齿耙依靠机两侧同步链轮在链条带动下回转运行至机体上部，污物在自重的作用下落下，再由垃圾运输车运走。

三、操作与维护

操作：

启动运转时，首先将电控箱电源开关置于“开”的位置，齿耙便可通过手动或自动控制进行运行。

通常应根据通过泵站的污物量来确定合适的开停时间，一旦确定后，将机械处于自动状态。注意：切勿

因操作人员暂时离开泵站等原因而关机！许多事实表明，在关机后，往往由于未能及时再开机而使大量污物积聚在齿耙内，增加了运转负荷，甚至造成齿耙卡死的后果。总之，齿耙截留的污物要及时被清除。

故障及其排除：

最常见的故障是大量污物积聚使齿耙卡死，电机过载后断电保护，自动停机报警。此时，应采取措施，使电机能反转。首先将功能开关置于手动位置，之后可进行点动反转（切忌长时间反转），再点动正转，使齿耙提升污物顺利通过死点，此为一个回合。若一个回合不能排除故障，就应将格栅井中污水抽尽，清除齿耙间的污物，此后，机械可正常运行。

电气保护失灵时，若有过载现象发生，减速机输出轴上的安全销被剪断，轮毂与链轮脱开，设备不运行，排除障碍物，更换安全销、安全套。

维护：

格栅应保持清洁，每天至少检查和清理一次，泵站应备有高压水枪。

循环链条应保持适当的张紧度，链条张紧是通过张紧装置来完成的。

摆线针轮减速机应保持润滑，用N46机械油注入至油标线为止，机油三个月更换一次。

驱动轴上的两个轴承应定期润滑，用2#钙基润滑脂，三个月注入一次。

本机应避免长期“停机”，如果设备安装后没有立即投入运行，每周至少一次一小时的空转，并检查设备各部是否处于良好状态。