

南京中德长期供应DFS粉碎型格栅，单转鼓格栅破碎机，500*300，800*300

产品名称	南京中德长期供应DFS粉碎型格栅，单转鼓格栅破碎机，500*300，800*300
公司名称	南京中德环保设备制造有限公司
价格	48500.00/套
规格参数	品牌:南京中德 功率:4.0KW 处理量:450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

1. 用途

该设备主要用于污水处理厂和泵站，可以满足大流量的应用场合，转鼓和格栅单独采用电机驱动，可以分别监测刀片和转鼓过载，保护设备正常运行。

2. 主要技术参数

设备名称	单转鼓式格栅破碎机
设备型号	DFS-500 × 300
处理量	560m ³ /h
电机总功率	4.0KW
设备高度	1700mm
设备宽度	500mm

3. 产品特点

3.1优化设计的刀片，保证高效的切割能力和使用寿命。

3.2可双鼓设计，过水流量大，可以满足大流量的应用场合。DFS型破碎机处理量可以达到2000m³/h，电机总功率5.5kw。

3.3格栅间隙小，可达6mm，可有效保证切割尺寸。

3.4进口电机减速机，提高了设备使用的可靠性。

3.5专门定制的机械密封系统，可长时间工作在恶劣的污水环境中。

3.6多电机设计，有效防止转鼓过载破坏，提高系统可靠性。

4．供货范围

装配完整的破碎机、有效可靠运行所需的附件、紧固件、就地接线盒、控制箱及所需的电缆、备品备件等。

5．结构要求

5.1每台转鼓破碎机包括：切割刀片、垫片、轴、转鼓栅网、轴承和密封圈、侧栏、底座、机壳、减速器和马达。

5.2为双轴设计，切割刀片和垫片应是单片分离的，不可以是整合体,两组独立的切割刀和垫片安装在两个平行的轴上，交替重叠，实现螺旋形的切割。两个旋转轴在驱动轴的带动下相向旋转。

5.3转鼓格栅由一个安装在垂直支架和轴上的圆圈组成。转动的鼓栅将引导所有固体颗粒进入相向转动的破碎刀具。转鼓分别由各自电机驱动。

5.4独立的切割刀片和垫片

切割刀片和垫片用高强度合金钢，表面打磨均匀并硬化处理至45-50HRC。

5.5轴

破碎机的驱动轴和被驱动轴由高强度合金钢制成,调质处理,满足强度要求。

5.6转鼓格栅

转鼓由不锈钢304线圈制成。线圈的直径为6 mm，线圈与线圈之间间距为6 mm。转鼓栅网支撑架的材质为不锈钢304。转鼓轴由不锈钢304制成

5.7侧栏

侧栏由A3钢制造而成。表面做防腐。

5.8底座和机壳

破碎机底座由灰铸铁铸造而成。有一个导流装置，它在引导固体颗粒直接进入粉碎型格栅的同时，可起保护轴衬的作用。上机壳是灰铸铁，底部是热卷板材。

5.9减速器

性能良好的减速器适应于恶劣环境，具有较大的减震能力。

5.10电机

采用IP67可淹没电机，在空气中电机可正常使用，在淹没在水下时也可正常使用。马达额定功率是4千瓦，220/380伏特，3相，50赫兹。

b. 马达服务系数是1.15。在满负荷时，效率因子不低于85%，功率因子不低于80%。

6. 主要材料

粉碎机：

切割刀片和垫片： 热处理合金钢

轴： 热处理六角钢

底座和外壳： 灰铸铁

侧栏： 灰铸铁

密封面： 碳化钨/碳化钨

橡胶件： 丁晴橡胶

转鼓栅网： 不锈钢304

安装支架： 不锈钢304

维修格栅： 不锈钢304

7. 二控制系统

控制器将为破碎机提供独立控制。控制器额定功率为5.5 kw，380伏特，3相，50Hz。

7.1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。

7.2 安全措施

7.2.1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。

8. 安装

按照设计图纸要求安装。供方提供设备的预埋件、固定件及支承件。

制造商的服务

制造商应派有经验的技术代表到现场进行指导安装、检查、测试，协助进行调试运行，进行试运行前的培训，并提交安装验收证明。

业主员工的培训将按照投标商与业主签订的合同执行。

9. 性能测试

9.1 防护罩和驱动机构以及整台机械格栅应在工厂进行组装及试运行、验证格栅机符合设计规定的性能要求及有关标准。

9.2 发货前，投标商应对货物质量、规格、性能、数量等进行全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。

9.3 现场性能测试项目

检测外形尺寸、外观质量。

噪声 设备运行时，其噪声值不大于76db（A）。

电气控制部分功能是否符合要求，应接线正确，排线整齐，无不安全因素等。

机械过载保护装置灵敏可靠，过载时发出报警信号，设备停止工作。

检验运转精度。整机试运转应平稳，连续运转48小时。除污机工作时，整机运行平稳，无卡阻、刮擦和异常现象，机构动作灵活可靠。