

# 电厂干渣机 干渣机 青岛科成亿电力设备

产品名称	电厂干渣机 干渣机 青岛科成亿电力设备
公司名称	青岛科成亿环保电力科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛胶州市北关工业园
联系电话	13553028220

## 产品详情

工作原理：

本捞渣机可分以下十一个分系统，其工作原理分述如下：

- 1、 进料系统：下料管插入捞渣机水槽内，形成一个严密的封闭锅炉系统。锁气斗中的灰水通过渣管直接落入捞渣机壳内，干渣机，经缓冲沉淀后，被运动的刮板将渣捞至机体外至渣仓，后用车运走。渣管下部有耐磨板，保护壳体。
- 2、 机械系统：减速机的动力通过链传动传递给驱动轮，驱动轮带动两条环形封闭链条运动，链条上固定有刮板，连续运动的刮板，把灰渣捞出机体。在壳体底部运动的刮板捞渣，链条返回时在上部，用托轮滚动支撑，干渣机磨损，减小摩擦。链条的运动速度由变频器调速控制。
- 3、 放水系统：捞渣机与渣池 是通过两路气动蝶阀相连接，当灰水进入捞渣机，其渣沉淀后（一般10分钟），集控室通过指令打开气动蝶阀，使捞渣机的水进入渣池（后水箱）。再通过泵将水排除。
- 4、 水密封系统：捞渣机有4个压链轮（称内导轮），干渣机托琨，为防止灰水进入内导轮的轴承，设计上有三道密封，水封是道重要的密封。由压力水来阻挡灰水。
- 5、 冲链水系统：在捞渣机头部设有冲链水，为防止渣块卡进链环后过链轮时跳齿。
- 6、 搅拌系统：捞渣机壳体流入渣池的水中含有一定的细灰颗粒，一段时间后，电厂干渣机，会有较厚的沉集。应通过排污管路及时排除，以免影响水质。在排污时，应启动设在渣池顶部的搅拌器，把沉淀的细灰搅乱，与水混合，以便随水排除。
- 7、 张紧装置：链条松了以后，会有脱链的可能，所以应定期张紧。

主要结构特点：

## 1、主动圆环链轮：

采用凹齿分离式结构设计，半精铸成型，并经热处理，故有较高的使用寿命。该链轮具有接触面积大，承载能力强等优点，且与链条有很好的匹配性能，实践证明该结构设计在运行中不易掉链。凹齿分离式结构更换维修方便。

## 2、刮板

刮渣板设计。刮板铰叉插入链条环中，用销轴连接紧固，从而实现了柔性连接。当两根链条不同步时，刮板能自动偏转一定角度，找到受力点，使两链条受力均匀。

## 3、内导轮

内导轮采用采用外置式设计，轴承不在导轮内。故减少了轴承与灰渣接触的机会，使用寿命长。另，维修加油很方便。密封方面：采用水封 + 油封 + 大油脂腔组合密封，能确保灰渣不进入轴承腔内，故使用寿命长。外圆设有沟槽，链条在沟槽中运行，确保工作中不掉链。

## 4、壳体

壳体为密封结构，前，后设有插板，并插入水中，为封气作用。顶板用于封气和检修。落渣口处设有耐磨冲击板，承载灰渣的冲刷。

、 液压张紧系统的调试  
液压张紧系统的调试主要是各工作压力的调试，在工厂试运时已调整好。如需调整请咨询设备安装调试工程师。  
3、 液压驱动系统及保护功能的调试  
该部分的调试参见《刮板捞渣机电控柜使用说明书》、《液压动力站使用说明书》（英文）和《液压马达安装维护手册》中的详细叙述。  
4、 捞渣机横移的调试  
捞渣机横移试验应慎重选择，首先应保证壳体连接无任何问题（不得有虚焊或其它危及强度的问题存在），捞渣机与其他设备或捞渣机本身的附件连接是否妨碍移动应消除，移动轮与导轨间限制移动的设置应拆除，检查移动轮和钢轨的间隙是否合适。以上工作完成后才可进行横移试验。  
5、 空运行试验  
在电气、机械等都安装与调试完毕后，依次以慢、中、种刮板速度各空运行2小时，仔细观测轴承温升（ 20 ）、环链与链轮的啮合、环链接头(接链环)、刮板与环链连接、油水渗漏等情况，若有异常必须排除。  
电厂干渣机-干渣机-青岛科成亿电力设备由青岛科成亿环保电力科技有限公司提供。青岛科成亿环保电力科技有限公司是一家从事“ 电力设备,锅炉辅机,除灰设备,除渣设备,上煤设备 ”的公司。自成立以来，我们坚持以“ 诚信为本，稳健经营 ”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“ 科成亿 ”品牌拥有良好口碑。我们坚持“ 服务至上，用户至上 ”的原则，使科成亿电力设备在电力中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！