

干渣机换钢带

产品名称	干渣机换钢带
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

一、设备结构特点GBL12T × n系列刮板捞渣机主要用于300 ~ 1000MW燃煤发电机组锅炉底灰的处理。壳体宽度1.4m ~ 2.4m，整机长度n随使用要求不同而在35 ~ 70m间变动。为便于运输及现场的安装，捞渣机一般分3 ~ 8段制造出厂。本捞渣机有如下结构特点：

- 1、上下槽体全部采用防破碎、防脱落铸石衬：此衬底不仅比金属衬底寿命提高了4 ~ 5倍，且比金属衬底摩擦阻力小，从而降低刮板和链条的磨损。
- 2、链条张紧形式为液压自动张紧：当链条磨损后不需检修人员人工张紧，液压系统在恒压的作用下可实现自动张紧，并保证张紧状态的恒定；同时由于链条处于较紧工作状态，从而可减小刮板与底板间的摩擦，提高了刮板的使用寿命。
- 3、捞渣机的动力采用液压马达系统或减速机系统：可实现更稳定的无级调速，减小对设备的冲击，同时能对捞渣机的过载起到更为安全的保护作用。
- 4、刮板与链条的连接：由于采用了无螺栓铰链式连接，使拆装调节刮板间距极为方便，干渣机换钢带，没有螺栓连接的防松防锈之弊和钢性连接的有害约束，连接可靠。
- 5、无螺栓紧固快开人孔：此人孔只需一捅即开，避免了因螺栓锈蚀造成开门困难和操作繁琐之弊。
- 6、可摇形式内导轮：此结构可将内部部件转到外侧，便于对内导轮的检修。

4、刮板的更换当刮板磨损严重无法保证与环链的正常连接，有脱落的趋势时，应及时更换新的刮板。更换时，先降低刮板的运行速度降低，并降低张紧链轮的高度使链条处于松弛状态。然后打开尾部的检修门，在尾部拆装刮板（需暂停机，完成一个刮板更换后再开启）。如因操作不熟练整个过程历时较长时，更换完几个刮板后让捞渣机运行一段时间以清除槽体内存储的炉渣，然后在更换其余的刮板。5、拖动轮齿的更换 当链轮轮齿磨损严重无法保证与链条的正常啮合时，易造成脱链现象，应及时更换新的链轮。更换前应先脱开链条。6、液压油的补充与更换液压油随着运行时间的延长，会出现损耗或失效，应按《液压力站使用说明书》（英文）及时补充或更换。7、轴承的润滑轴承采用4号钙基(ZG-

4) 润滑脂润滑，润滑脂的更换可随锅炉检修进行，润滑脂必须充满轴承内腔。8、整体维修捞渣机绝大部分无需进入捞渣机即可检修，不是万不得已或停机大修期间不选择进入捞渣机槽体内进行操作或检修。

如果捞渣机在锅炉不停机情况下对槽体内部件进行抢修，应慎重选择。此时应首先关闭液压关断门。检查液压油缸的机械锁是否到位，液压关断门的关断时间应严格按照液压关断门的使用说明书规定的时间，应特别注意！！。在此工作完成后，进行以下操作：

- (1) 将捞渣机槽体内的渣水尽除；
- (2) 将捞渣机的轴封水管断开；
- (3) 松开伴梯连接梯台与渣仓对接处螺栓；
- (4) 松开捞渣机卸料斗与渣仓焊接在一体的连接段连接螺栓；
- (5) 松开液压马达与液压动力站的油管；
- (6) 如控制电缆长度余量不够的话，还需加长或移除；
- (7) 还需检查可能阻碍捞渣机横移的其它连接处。

以上操作时间尽量压缩。在以上工作完成后，启动捞渣机控制柜的捞渣机横移按钮，将捞渣机横移出炉下，此时即可检修进入捞渣机槽体检修相关部件了。此时应有专人不间断负责详细巡查和监视锅炉渣斗及液压关断门的情况。

2.4 液压驱动系统的安装

2.4.1 液压马达的安装

液压马达安装前请仔细阅读《液压马达安装维护手册》，安装过程中应严格按照《液压马达安装维护手册》的要求进行。

安装前除对液压马达进行检查与清洗外，需对拖动轴轴端进行清洗。不得有油污存在。

在安装马达到被驱动轴上之前先将扭力臂安装到马达上。扭力臂的安装应按右图所示的位置进行，并注意有左右方向之分（图示为捞渣机一侧的马达）。

装好扭力臂的马达现在就可以装到被驱动轴上了，被驱动轴与马达的空心轴连接是采用锁紧联轴器进行的。具体安装要求详见《液压马达安装维护手册》。

当扭力臂无法插入支座时，可松开固定扭力臂支座的螺母，对支座加以调整。待马达安装到位后，应按要求的扭力值大小再将螺母拧紧。

2.4.2 动力站的固定及管路的连接

先将动力站按总布置图要求的位置用螺栓、螺母牢靠地固定在渣仓平台上，然后按《液压动力站使用说明书》（英文）连接动力站与马达间的液压管路。在软管穿过平台处现场在平台上割孔。系统启动前及启动过程中应检查所有的管接头是否全部拧紧，有无渗漏情况。待管路连接完毕后按《液压动力站使用说明书》（英文）中的要求向油箱内加注100号抗磨液压油。

驱动系统液压管路的安装请参照张紧系统液压管路安装时所注意的条款。

2.5 电气、检测仪表的安装

断链、需截链检测元件安装请按右图所示进行；

水温水位控制装置安装详图如右下图所示。

电气系统的各元件的安装参见《刮板捞渣机电控柜安装使用说明书》。

干渣机换钢带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为客户提供“电力设备,锅炉辅机,除灰设备,除渣设备,上煤设备”等业务，公司拥有“科成亿”等品牌，专注于电力等行业。 ，在青岛胶州市北关工业园的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：刘先生。