

厂家供应 刮板捞渣机及配件

产品名称	厂家供应 刮板捞渣机及配件
公司名称	青岛松灵电力环保有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:青岛松灵 型号:GBL型 产地:山东青岛
公司地址	青岛胶州市柳州路28号
联系电话	0532-82271175 13969859910

产品详情

一、概述 松灵GBL型刮板捞渣机是松灵公司独立研发的主要用于火力发电厂的机械除渣设备，起封闭炉膛的作用，同时可将锅炉底渣连续输送至渣仓或后级输送设备。

二、结构特点 松灵GBL20型捞渣机与目前先进的欧美日捞渣机比较，具备下述诸多优点：

1.凹齿型链条系统 捞渣机的主动链轮齿形有凹齿型与凸齿型两种，国内外本行业专家已公认凹齿型不掉链且能延长环链寿命。拖动链轮采取凹齿型，对链条有很强的实用性，适应链条因磨损而节距增大的情况，从而大大延长了链条的寿命。

链轮采用铁基耐磨合金材质，有石墨润滑作用，不损伤环链，强度和寿命皆优于欧美日的合金钢链轮。链条与链轮啮合时受力面积大；链轮为分瓣式结构，更换时无需拆卸主轴，安全方便；张紧轮轴的两个链轮不同步或两条链条磨损后不等长时，仍可安全运行；凸齿型链轮链条全程需张紧运行，磨损快。而凹齿型链轮回程链条允许有一定挠度，磨损轻；回程斜升段配用托轮，托轮间的挠度可吸收链条磨损的伸长量，无需频繁张紧。2.交叉型刮板 刮板与链条采用交叉式无螺栓连接，拆装和调节刮板间距方便，没有螺栓连接的防松防锈之弊和刚性连接的约束，连接可靠；设“芯块”式联接器，使交叉的磨损降到最低；角钢形刮板截面为封闭三角形，强度高，不积灰；刮板工作面镶焊65Mn扁钢条，耐磨损，大大提高了使用寿命。3.捞渣机仓底采用全铸石衬板 仓底实现了全部防磨蚀玄武岩铸石衬底，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，从而降低了刮板和链条的磨损，是目前捞渣机的最理想衬层。国外捞渣机尚无可靠的铸石衬砌技术，故捞渣机工作仓的铸石衬层仅在无冲击的脱水段，而有强烈冲击的水平段只好采取远不如铸石的金属衬层。松灵捞渣机实现了机仓全铸石衬层，因为采取了其独有的防铸石板破碎和防脱落专利技术设计，故能承受成吨重的大焦块的冲击。4.刮板链条回程托轮支承 回程托轮支承能自然张紧环链，而且在有齿张紧轮的配合下更适应了环链大幅度磨损伸长的工况，从而无须频繁张紧操作，链条刮板回程采用链条在托轮上运行的“刮板回程变滑动为滚动”的新技术，使刮板和链条磨损大大减轻，动力消耗也显著降低。5.液压自动张紧

张紧方式采用液压和自动张紧，张紧轮有齿从而降低了环链张紧要求。正常运行时靠机械锁紧，油缸不受力，对液压系统无冲击，安全可靠；链条过松后电机自动启动，油缸开始张紧，张紧到位后靠机械锁紧。6.翻转式内导轮 可翻到机壳外检修，安全快捷，检修方便；采用油脂密封，不需要淡水。

7.机尾敞开式结构 便于在该处维护与更换链条和刮板。 8.快开人孔 一捅即开，节省设备抢修时间。

9.驱动机构

液力马达或电机驱动皆可，液力马达或变频电机两种驱动方式供选择，满足了电厂的不同需求。液力马达驱动通过调节变量泵的流量来实现无级变速；马达惯量小，抗冲击载荷；启动扭矩大，启动能力强；可快速频繁启停、正反转。

10.主动轮轴

设有扫渣帘，可有效清除回程刮板的积渣；而辅助脱链装置，可帮助链条从链轮上脱开。

马达与主轴通过锁紧盘相连，靠静摩擦力传递扭矩。

11.捞渣机抢修横向移出时，以“电动自驱机构”驱动，非常方便。 12.以独创的新型放水阀取代目前通用的闸板式截止阀克服了后者易被灰渣堵塞后无法疏通的弊病，非常实用。

刮板捞渣机配套设备

1、 ZJ型系列渣井是火力发电厂炉底渣系统中用于灰渣短期储存的设备，可与液压关断门、GBL系列刮板捞渣机，配套适用，形成封闭的系统。其外部采用均匀分布的支撑，内部采用钩式挂浆组合耐火结构，并设有窥视孔、人孔、捅焦孔，便于观察、打焦及维护维修；顶部水封槽预留水封插板膨胀量，保证良好的水封效果；周边喷淋孔与顶部溢流槽，可确保内部高温落渣的完全粒化，并减少渣井热负荷。

一、GDM型液压关断门

其安装在渣井下部，捞渣机上部，主要功能是在炉底除渣设备出现故障时，安全关闭，利用渣井来临时储存炉底渣，避免因炉底设备出现故障而导致停炉。关断门的关闭时间不得大于说明书提供的最大关闭时间，禁止超时。主要特点如下：

1.液压工作站运行可靠，优雅稳定，液压管道的管接头密封严密、不漏油。

2.关断门油缸设有机械止回锁，当液压系统失灵时，仍能保证关断门安全可靠的关闭。

3.关断门为液压驱动摇扇式，内侧衬耐火、耐磨蚀隔热层，可耐1400 高温。

4.关断门的刚度和强度能满足锅炉渣井并储存锅炉MCR工况不小于8小时渣量的荷载要求，

5.门扇之间采用迷宫式密封，可保证关断门在关闭状态下，不漏灰渣

6.正常运行时与捞渣机配合后能保证炉膛密封，在捞渣机故障时能可靠的关闭

7.关断门运行有可靠的就地控制装置，能保证关断门关闭后安全、可靠。