

干式出渣机 科成亿电力设备 湖南干渣机

产品名称	干式出渣机 科成亿电力设备 湖南干渣机
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

履带式干渣机由克莱德贝尔格曼(DRYCON, 德国, 干渣机换钢带, 原为英国)公司研制开发的产品, 该设备适用于常规燃煤锅炉底渣的连续输送, 其工作原理是采用圆环链传动, 叠加履带板为载体, 密闭式底部吸入自然空气进行冷却的干渣机, 冷却后的热风也全部进入炉膛。履带式干渣机从2006年上半年进入中国市场, 目前装机容量满足700MW。图7 履带式干渣机

履带式干渣机其核心输送带由两条高强度圆环链和一组履带板组成, 圆环链其抗拉强度: 22×86 为 $(2 \times) 190 \sim 212 \text{kN}$, 26×100 为 $(2 \times) 265 \sim 298 \text{kN}$, 不同性能等级数值有差别。圆环链年拉伸率(包括拉长和磨损)约1~2.3%, 双链条偏差约在25~100mm, 由于履带为连续布置, 当双链偏差接近半个链环时需及时对链条进行对调或者更换(湿式捞渣机由于刮板间断布置, 在柔性链接时允许偏差为一个链环), 否则会引起履带板变形, 甚至引起设备卡塞。

优缺点分析:履带干渣机采用自清扫输送带, 湖南干渣机, 适合大倾角输送(抬升段清扫方向和灰渣流动方向相同), 干渣机磷板, 降低了成本和设备高度, 但限于其结构特点, 不但底部有残留, 而其在干渣机尾部易堆积灰渣, 会造成一定污染。由于采用圆环链传动, 传动力大大提高, 无打滑问题, 且圆环链制造工艺简单成本低, 但圆环链线接触形式易磨损(图8), 双链同步性差, 输送系统寿命较低;采用链传动输送倾角增大, 输送距离增长, 但限于改向轮作用在其履带板上, 大倾角输送履带板易变形产生故障, 输送角度是 40° 。履带板采用耐热钢, 导热系数高, 节距为350~400mm漏灰少, 但不足是冷却效果较差。

青岛科成亿环保电力科技有限公司刮板捞渣机:

刮板捞渣机作用主要用于从液体与固体混合物中将符合一定粒度的固体物质分离出来, 常用于锅炉排渣之用。刮板捞渣机其机械部分主要有关断门和捞渣机两部分构成。GBL刮板捞渣机是我公司吸收国内外技术基础上, 独立研发的新一代火力发电锅炉底灰除渣设备, 该产品经各大电厂运行证明: 产品性能稳定、技术成熟、质量可靠。主要技术指标达到了国内外同类产品的先进水平, 该产品代表了国内目前的设计和制造水平。

适用范围:

锅炉、排渣系统，河流挖取沙系统等等。

特点：

捞渣机构造简单、体积小、速度较慢，一般不超过是3m/min，但是因为牵引链条和刮板是直接
在槽底滑动，所以不仅阻力大，而且磨损也是比较严重；另外，当锅炉燃用含硫较高的煤种时，链条和
刮板还要受到腐蚀。所以，刮板和链条要耐磨，耐腐蚀的材料做成，并要有一定的强度和刚性，以免有
大颗粒的渣块落下
卡住时被拉弯或者扯断。捞渣机设有可回转90°的轮子，整机可做纵横两个方向的移动。

设备参数：

序号项目技术条件设计参数备注1出力（即捞渣量）额定：312t/h；

: 60t/h。按锅炉实际渣量 2链条刮板运行速度0.33.0m/min同技术条件特殊要求需说明3电机功率

马达输出扭矩一炉一机或两机

一炉一机315kW

48314194040N.m(单或双马达)变频调速电机驱动

液压马达驱动4倾斜段倾斜角度 < 40° 通常情况下， < 35° 5壳体宽度出力20t/h以下

出力40t/h以下

出力40t/h以上1560

1632

1800还与输送倾斜段倾斜角度相关，需综合确定。6刮板规格

(有效尺寸)渣量较小

渣量较大或强结焦

渣量较大并强结焦1200 × 182.5

1200 × 203.7

1200 × 232.0还与输送倾斜段倾斜角度相关，需综合确定。7链条规格出力及输送长度较小

出力或输送长度较大

出力及输送长度很大26 × 92、26 × 100

30 × 108、30 × 120

34 × 126、34 × 136国产或进口

国产或进口

进口8尾部张紧型式人工蜗杆增力张紧

人工液压张紧

自动液压张紧

有效张紧行程400mm国产

国产或关键件进口

进口，提供需截链报警信号9上槽体水深 1800mm布置条件许可10冲链水耗量 耗水量 $Q=8t/h$

水压 $P=0.8MPa$ 1.2MPa此耗水量含在冷却水耗量中。11内导轮轴封水耗量 耗水量 $Q=5t/h$

水压 $P=0.1MPa$ 0.15MPa此耗水量含在冷却水耗量中。12安全保护设置
具有掉链、断链、卡链、过电流、过载保护装置 < 8s切断电源并报警

青岛科成亿环保电力科技有限公司刮板捞渣机：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，干式出渣机，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。干式出渣机-科成亿电力设备(在线咨询)-湖南干渣机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位于青岛胶州市北关工业园。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前科成亿电力设备在电力中享有良好的声誉。科成亿电力设备取得商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。科成亿电力设备全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。