

干式排渣机 科成亿电力设备 河北干渣机

产品名称	干式排渣机 科成亿电力设备 河北干渣机
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

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，河北干渣机，一般不超过是3m/min，但是因为牵引链条和刮板是直接槽底滑动，干渣机磨损，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 $< 40^\circ$ 通常情况下, $< 35^\circ$ 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 $Q=8\text{t/h}$

水压 $P=0.8\text{MPa}$ 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 $Q=5\text{t/h}$

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

3.8 清扫链托轮

3.8.1 清扫链托轮与箱体侧板的垂直度误差为 1 mm，任意相邻两清扫链托轮的平行度误差为 1 mm。

3.8.2 各段上相对的两个清扫链托轮的链槽中心线距离为 1570 ± 1 mm 同侧相邻的三个清扫链托轮链槽的中心线直线度误差为 2 mm。

3.9 限位轮及冷却风门

3.9.1 限位轮轴线与箱体侧板的平行度误差为 1 mm，与相邻托辊的垂直度误差为 1 mm；限位轮应转动灵活、无卡滞现象。

3.9.2 箱体侧板的侧风门进风口挡板应移动顺畅。

3.9.3 斜段顶盖与头部顶板冷却风门应转动灵活、无卡滞现象。

3.10 液压管路

3.10.1 液压管路安装时按照液压系统图的油路走向进行安装，在安装时应使管线，转弯数少。

3.10.2 所有液压管路内壁应清洁、光滑，无腐蚀、氧化皮、裂痕等缺陷。

3.10.3 管件的弯曲半径为 $R70 \sim R100$ ，管件弯制后的椭圆率不超过 10%，干式排渣机，弯曲处不得有波纹、凹陷等缺陷。

3.10.4 管路每间隔 1.5 m 左右应设有管夹。

3.10.5 管路在制作后，干渣机托辊，应用清洗液对管路进行清洗，并用压缩空气将管路内壁吹干净；安装时不准有任何异物进入管路内。

3.10.6 所有管路及接头连接处，均不允许有渗漏现象。

4.1 作 5 Hz、20 Hz、30 Hz、40 Hz 的调速运行试验，每个频率段运行 2 小时。

4.4.2 记录各频率段的电机功率、电流、电压、转速、温升，轴承座的温升，环境温度，张紧辊筒、链轴的位移等。记录表同 4.3-1

4.4.3 试验后的检查

4.4.3.1 减速机

(1) 密封件、轴承是否完好无损，温升是否正常。

(2) 输出轴及结合面有无渗漏。

4.4.3.2 轴承座

(1) 紧固螺栓有无松动。

(2) 密封面有无渗漏。

4.4.3.3 输送链与箱体两侧的防跑偏轮的间隙是否均匀，与托辊、托轮的磨损情况。

4.4.3.4 输送链、辊筒的磨损情况。

4.4.3.5 输送链钢板重叠部分的磨损情况。

4.4.3.6 清扫链的连接螺栓是否松动。

4.4.3.7 清扫链刮板与底板的磨损情况。

4.4.3.8 清扫链有无发生卡链、掉链现象。

检验结果记录于表 4.4-1

4.4.4 干渣机连续空负荷运行不少于 48 小时，并按表 4.3-1 作记录。

干式排渣机-科成亿电力设备-河北干渣机由青岛科成亿环保电力科技有限公司提供。“电力设备,锅炉辅机,除灰设备,除渣设备,上煤设备”选择青岛科成亿环保电力科技有限公司，公司位于：青岛胶州市北关工业园，多年来，科成亿电力设备坚持为客户提供好的服务，联系人：刘先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。科成亿电力设备期待成为您的长期合作伙伴！