

# 福建干渣机 干渣机下托辊 科成亿电力设备

产品名称	福建干渣机 干渣机下托辊 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

### 风冷式干渣机

干式排渣机（简称干渣机）是燃煤锅炉干式排渣系统的关键设备，它主要由钢片与钢丝网组成的输送链，作为承载和牵引部件，来实现灰渣的收集和输送工作。工作时，液压油缸将输送链张紧，由动力装置带动驱动辊筒转动，通过驱动辊筒和输送链之间由张紧力而产生的摩擦力，来带动输送链的运行，从而实现灰渣的收集和运输，落在下部的细灰由清扫链刮板来完成收集和输送。在灰渣运输过程中，因锅炉负压系统的冷空气作逆向流动，干渣机磨损，使灰渣冷却到适宜的温度排出。

干渣机由尾部、平段、弯段、斜段、头部、平台、液压站、电控系统等部分组成。

### 青岛科成亿环保电力科技有限公司

GBL捞渣机采用凹齿式拖动链轮，其有链条磨损严重后或节距制造偏差较大时的对链条适应性强，不掉链，导向性好，寿命长，可靠性高等优点。拖动链条采用高强度圆环链，表面硬度不低于HV700，使用寿命不低于30000小时。

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；同时由于链条处于张紧工作状态，从而可减小刮板与铸石衬底间的摩擦，提高了刮板的使用寿命。

刮板采用角钢加腹板型，强度高、不变形、不弯曲。刮板与链条的连接，由于采用了无螺栓铰链式连接，干渣机下托辊，使拆装调节刮板间距极为方便，没有螺栓连接的防松防锈之弊和刚性连接的有害约束，连接可靠。

凹齿链轮具有导向性能好不易掉链、对链条适应能力强的典型特点，锻造凹齿链轮其链齿为精密模锻成型，链齿采用合金钢并经硬化处理，其具有承载能力高、齿型精度高传动平稳，耐磨损、寿命高、固定

可靠等优点，消除了铸造链轮固有的缺陷。

刮板捞渣机是由壳体部分、链条刮板部分、动力驱动部份、控制系统部分及备件组成；

### 1、壳体部分

由外壳、溢水斗、上层运行水槽、下层回行底槽、疏水管、链条限位装置、链条喷水装置、动力驱动平台、张紧装置系统、冷却水系统、移动框架、地基钢轨等部分组成。壳体采用钢板及型钢焊接结构，下层回行底槽采用普通碳钢板铺设铸石板防磨，为干式，便于热态运行检查和维护，在壳体底部设有移动框架及地基钢轨，整个除渣装置可侧向外移便于检修。海水冷却时外壳及上层水槽内衬防腐钢板并带有阴极保护装置。

### 2、链条刮板部分

由主动轮系、链条刮板、回行轮系、链条弹簧张紧装置以及阴极保护装置等部件组成，各部分在生产车间总装调试后分别装箱出厂。

链条采用高强度合金材料的模锻链，刮板由碳钢板焊接经特殊处理，具有较好的耐磨性，刮板链结构合理可靠，可避免链条运转时的松弛、跑链、轧链与断链等弊病，链条主动轮采用分体式结构，使维修与拆换方便，回行轮主轴部分采用迷宫式轴封，具有良好的密封性能，张紧装置位于壳体后上部两侧，它使链条的拉近可得到调整并且有力矩、位移指示报警系统，使链条处于合适的拉紧度。海水冷却时，在链刮板上装有相应的阴极保护装置。

### 3、动力驱动部分

由交流电动机带动液压变速马达及齿轮变速箱，采用柔性联轴节连接，使链条可随负荷自动变速调节并且由力矩保护功能。

### 4、控制系统部分

除渣装置控制系统具有动力控制监视、旋转振动监视、冷却水温控制、流量、声光报警功能。系统采用可编程序控制器来实施被控端的控制与操作。PC以程序控制为主，结合微机单回路调节，干渣机磷板，具有高可靠性，能适应工业现场的高温、冲击、震动等恶劣环境，而且控制精度高、速度快、编程语言简单方便。因此，它既有计算机的功能完备、灵活性和通用性能强的特点，也具备了控制简单、易懂、操作方便等优点。

## 3.11 输送链安装

3.11.1在尾部放一台5 t的卷扬机，准备一条长约100 m，直径为 $\varnothing 15$ 的钢丝绳；将钢丝绳绕过头部的驱动辊筒，与尾部的卷扬机连接，钢丝绳的另一端待与输送链连接。

3.11.2输送链约为4 m一段，每段的两端各有三节钢条不安装在钢丝网上。从尾部开始安装，先将输送链平铺在托辊上，连接钢丝绳，用卷扬机牵引移动约4 m后停止，连接下一段输送链。

3.11.2两段输送链之间的钢丝网用串条连接，串条端部与钢丝网端部用不锈钢焊丝采用弧焊焊接。

3.11.3在两段输送链的连接部位装上钢条，用螺钉固定，并将螺钉与钢条点焊。

3.11.4当输送链铺到驱动辊筒时，绕过驱动辊筒返回，将输送链放到托轮上，再启动卷扬机。

3.11.5后各段输送链都连接为一封闭的环形钢带，检查各段连接处的焊接情况，发现问题及时补焊。

## 3.12 清扫链安装

3.12.1清扫链由链条和刮板组成，福建干渣机，链条每隔 1024 mm安装一块刮板；刮板与开口链环联接用螺栓紧固。

3.12.2清扫链的安装同样用卷扬机来牵引，当清扫链绕回驱动链轮后，回程链条应安置在托轮槽内，不允许落在槽外。

### 1. 设备的调试

福建干渣机-干渣机下托辊-科成亿电力设备(推荐商家)由青岛科成亿环保电力科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。青岛科成亿环保电力科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电力具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!