

干渣机 科成亿电力 干渣机托琨

产品名称	干渣机 科成亿电力 干渣机托琨
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

工作原理：

本捞渣机可分以下十一个分系统，其工作原理分述如下：

- 1、 进料系统：下料管插入捞渣机水槽内，形成一个严密的封闭锅炉系统。锁气斗中的灰水通过渣管直接落入捞渣机壳内，经缓冲沉淀后，被运动的刮板将渣捞至机体外至渣仓，后用车运走。渣管下部有耐磨板，保护壳体。
- 2、 机械系统：减速机的动力通过链传动传递给驱动轮，驱动轮带动两条环形封闭链条运动，链条上固定有刮板，连续运动的刮板，干渣机托琨，把灰渣捞出机体。在壳体底部运动的刮板捞渣，链条返回时在上部，用托轮滚动支撑，减小摩擦。链条的运动速度由变频器调速控制。
- 3、 放水系统：捞渣机与渣池 是通过两路气动蝶阀相连接，当灰水进入捞渣机，其渣沉淀后（一般10分钟），集控室通过指令打开气动蝶阀，使捞渣机的水进入渣池（后水箱）。再通过泵将水排除。
- 4、 水密封系统：捞渣机有4个压链轮（称内导轮），为防止灰水进入内导轮的轴承，设计上有三道密封，水封是道重要的密封。由压力水来阻挡灰水。
- 5、 冲链水系统：在捞渣机头部设有冲链水，为防止渣块卡进链环后过链轮时跳齿。
- 6、 搅拌系统：捞渣机壳体流入渣池的水中含有一定的细灰颗粒，干渣机，一段时间后，会有较厚的沉积。应通过排污管路及时排除，以免影响水质。在排污时，应启动设在渣池顶部的搅拌器，把沉淀的细灰搅乱，与水混合，干渣机换钢带，以便随水排除。
- 7、 张紧装置：链条松了以后，会有脱链的可能，所以应定期张紧。

四、运行与维护1、刮板运行速度刮板按锅炉排渣量调节至合适的运行速度，在这个速度下既满足出力

要求，又使刮链条和链轮磨损慢。无为地提高刮板速度，只能加速刮板、链条和链轮的磨损，降低使用寿命。2、运行巡检捞渣机在运行期间，应每班巡检一次：环链与链轮的啮合、环链接头、刮板与环链的连接、液压系统中油箱中的油位等情况。3、链条的截取或更换随着环链磨损而长度增加时，液压自动张紧将自动升高张紧轮轴，保持链条始终处于较紧的工作状态。而当张紧调节链轮升限高度后，检测开关会通过捞渣机电控柜发出需截链报警信号。此时可采取割去一段环链的方法，使张紧链轮降至位置（如此时需更换刮板，应注意先进行此项工作，后进行链条的截取的操作）。

具体操作：

- (1) 先作好截链前的准备工作，如备好接链环，气割设备、螺丝刀、手拉葫芦等，并打开尾部的检修门；
- (2) 停机并迅速完成以下操作；
- (3) 按下自动张紧控制柜上的油缸降低按钮，将张紧链轮降至位置，并用手拉葫芦拉紧需截割以外的环链；
- (4) 截割长出的链环，注意必须割断立环以保证接链环处于立环所示的方位；
- (5) 用接链环将断开的环链重新接好（注意拧紧锁紧螺钉）；
- (6) 取下手拉葫芦，并将检修门关闭。
- (7) 重新启动捞渣机。

当链条磨损严重无法保证与链轮的正常啮合时，干渣机进风口，需全部更换，更换前应先将张紧链轮降至位置并拆除刮板。

9、把设备电缆线连接号。

10、把驱动装置（减速机与电动机总成）吊放在动力平台上，确保两链轮中心距为1180mm；调整两大、小滚子链轮的共面误差，误差 1mm。把双排滚子链条连接好。调整张紧螺母使链条松紧度合适。装上链罩。后向减速机内注入46号机械油，油位至游标中心位置。

11、检查无误即接通马达电源。

12、安装链条与刮板：

12.1把两条圆环链条（ 26X92 ）吊放在水平段壳体上槽内，用绳索捆住环向主动链轮方向拖动，后分别放入主动圆环链轮槽内。

12.2开动电动机使圆环链轮转动，把圆环链条引入壳体，使圆环链条向捞渣机尾部运动，再从张紧轮处返回，用锯齿接链环连接形成封闭链《见图一》（注意：锯齿接链环的销不要忘记装！！）。

《图一》锯齿接链环

13、壳体连接段处用水泥胶泥添平。铺设工艺：将铺设处金属表面防锈漆清除，可用NaOH（火碱）溶液刷掉后再用水冲洗干净。用纯“107建筑胶”加“500号”水泥（注意：107胶不得加水！！）混合后衬砌。凝固期3天。《见图3》

14、在尾张紧轮轴上安装接近开关，保证探测距离5mm（见图4）。

干渣机-科成亿电力-干渣机托琨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在电力这一领域倾注了诸多的热忱和热情，科成亿电力设备一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘先生。