

## 山西干渣机网带「多图」

产品名称	山西干渣机网带「多图」
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

a) 将钢带加载至系统额定工况负载，将张紧压力由低向高逐渐调整，测定钢带机的启动张紧压力，填入下表2.3-3。

表2.3-3 钢带启动压力检验表 启动张紧压力 (MPa) 空载额定负载 (t) 备

注 操作员： 检验员： 检验日期： 年 月

日(3) 空负荷运转48小时试验 (20Hz)

张紧钢带启动钢带输渣机，记录（仍按表2.3-2的内容）和采集钢带启动和稳定运行时电动机的功率、电流、电压、转速、带速、台车位移、温升等。观察网带、钢带的运行情况，以及钢带位置的变化。监视过渡段、头部、尾部、侧向限位轮的运行情况。

(4) 调速性能试验 (5~40Hz)

钢带设置四个常用频点：5Hz，20Hz，30Hz，40Hz，在每个频率段运行2小时。

记录（仍按表2.3-2的内容）和采集电动机的功率，电流电压，转速，带速，台车位移，温升（包括各个轴承座的温度和环境温度的变化），同时观察以上参数在频率改变时的变化情况。

(5) 张紧与位移试验

钢带48时空载试运开始前，记录尾部滑车的初始位置及此时钢带张紧压力。试运开始后，每间隔10h测量1次钢带伸长量，并记录相应钢带张紧压力。在完成48小时试运行后，测量尾部滑车的位移量，结果记录到表2.3-4。

履带式干渣机由克莱德贝尔格曼(DRYCON，德国，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： $22 \times 86$ 为 $(2 \times)190 \sim 212\text{kN}$ ， $26 \times 100$ 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，干渣机网带，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，适合大倾角输送(抬升段清扫方向和灰渣流动方向相同)，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 $40^\circ$ 。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。

## 1.干式排渣机的机构原理

从根本上来讲，干式除渣机实为一种以耐热不锈钢链板输送机为基础的系统应用。而针对此输送带而言，其主要由不锈钢且耐高温的钢板所构成，因此，在输送时，防尘作用突出。针对干式除渣机来分析，其高韧性为其主要特性所在，尽管其各个部分间的温差比较大，但其仍然不会出现变形情况。此外，还需要指出的是，带动干渣机不锈钢输送带的装置是头部滚筒，其主要借助摩擦传动来实现能量的驱动；而对于尾部滚筒支撑来分析，当其处于相配套的自动张紧装置中，其能够使不锈钢输送始终保持稳定且持续性的张力，与此同时，还能将不锈钢输送带在具体的温度变化上所形成的膨胀给吸收掉。还需强调的是，对于不锈钢输送带来分析，其不仅能运行于输送托辊上，而且还能运行于回程托辊上，并能够将自炉膛脱落的炉底渣进行收集与外输。而在布置干渣机系统时，主要秉持的是一般流程为：机械密封、渣井、液压关断门、干渣机、单辊碎渣机、渣仓、卸料系统。

山西干渣机网带「多图」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\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：刘先生。