

# 干渣机磨损 科成亿电力设备 海南干渣机

产品名称	干渣机磨损 科成亿电力设备 海南干渣机
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

青岛科成亿环保电力科技有限公司干渣机钢带：

干式除渣机的结构特点：

### 1. 输送链

输送链所有零件均采用耐热、线膨胀系数小的不锈钢材料制成，它是干式除渣机的核心部件，主要由不锈钢网和不锈钢板组成：

不锈钢网采用螺旋型输送网结构，它由一根一根像螺旋的不锈钢丝连接而成。即使在运行过程中，螺旋型的不锈钢丝有一处断裂，该不锈钢丝还和其它螺旋型不锈钢丝相连，不锈钢输送链还能继续运行。

不锈钢板由多个螺栓、螺母固定在不锈钢网上，并点焊防松。不锈钢输送链为平带形式，它平放在上部托辊上，由密布的平托辊承托，干渣机磷板，靠与传动滚筒间的摩擦力牵引，完成输送。不会有掉链、卡死现象。每米宽的不锈钢输送带能承受380000N的拉力，每平方毫米能承受850N的压力。使用寿命可达50000小时

不锈钢输送带的尾部滚筒固定在张紧装置上，尾部张紧采用气动自动张紧装置，在不锈钢输送带运行过程中，干渣机磨损，其各点受到同样的张紧力，从而避免了因输送带受力不均而跑偏。

在干式除渣机壳体内，不锈钢输送带的输送段和回程段的两侧均设有防偏轮，防偏轮能防止不锈钢输送带跑偏。

1 概述钢带输渣机安装在锅炉渣斗下部炉底排渣装置的正下方，是干式排渣系统的关键设备。它以钢带作为牵引部件，同时又作为承载部件，实现灰渣的收集和运输。工作时钢带驱动装置带动驱动滚筒转动，通过驱动滚筒和钢带之间的摩擦力带动钢带运行。从锅炉冷灰斗落到钢带上的灰渣与钢带一起运动，钢带的结构（双向自平衡钢网被覆承载钢板）可以吸收灰渣坠落产生的冲击力。钢带输渣机由头部动力

段、上升段、过渡段、水平段、尾部张紧段和电气与控制系统组成(见图1)。

头部动力段设置驱动装置由两台带减速机的电机分别驱动上部的输送钢带输送灰渣和下部的刮板清扫链输送落在输渣机底部的细灰。

尾部张紧段由上、下各一对张紧液压缸分别张紧输送钢带和刮板清扫链。

钢带输渣机的上升段、过渡段和水平段均布置有托辊、托轮机构，支承输送钢带和刮板清扫链，在钢带的两侧安装有限位轮，实现输送钢带的强制纠偏。另外，在钢带机箱体侧板和头部顶板处还安装有进风口，用来冷却钢带和灰渣。过渡段增设了压辊、压轮机构，用于输送钢带和刮板清扫链改向运动。GPZS\*型钢带输渣机横断面结构简图见附图2。

钢带输渣机由PLC自动控制系统和上位机操作系统进行监测和控制，以保证安全运行。

5.1.6 检查输送链的运行速度，电机的电压、电流、转速、温升等，以及输渣量变化时，变频调速时电机的电压、电流、转速、温升。运行中输送链有无打滑现象。

5.1.7 检查清扫链有无打滑或其它异常现象。

5.1.8 检查结果记录于表 5.1-1。

## 5.2 现场巡回检查

5.2.1 检查干渣机的输送链有无严重跑偏现象，输送链上的螺钉有无松动或脱落，干式出渣机，钢丝网和承载钢板有无损坏。

5.2.2 检查清扫链有无从托轮脱落，检查清扫链滑板及底板磨损情况。

5.2.3 检查防跑偏轮、托轮、托辊等的磨损情况，轴承座有无松动，轴承润滑及发热情况。

5.2.4 检查电动机、减速机的温度，各部位的温度均应低于 70 。倾听有无异常声响。

5.2.5 检查液压站、各连接油管有无渗漏，张紧油压是否保持在规定范围。

5.2.6将检查结果记录于表 5.2-1。

## 6. 维护和检修

6.1 每年应对输送链张紧、驱动辊筒的轴承座，海南干渣机，清扫链的张紧、驱动轴的轴承座加注锂基润滑脂；其余各托辊、托轮、压轮的轴承座加注钙基润滑脂。

6.2 对次使用的减速机，运行一个月后，应按减速机的要求更换润滑油。以后每隔六个月更换一次润滑油，应在运行温度下更换润滑油。

6.3 每个月应对润滑油作一次检查，以保证减速机内的润滑油量在规定的油面高度。

干渣机磨损-科成亿电力设备(在线咨询)-海南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！