

# GPZ1000型下托轮 下托轮 科成亿电力设备

产品名称	GPZ1000型下托轮 下托轮 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

基于碎渣机的前方，根据实际需要，酌情增设碎渣机直排装置，当锅炉存在着比较大的结渣量时，并且已经严重超出碎渣机原先的处理能力，那么将直排装置开启，预防系统出现严重的堆渣故障，因而能够时机始终处于安全、运行状态，避免由于临时增加直排装置而导致设备损伤以及时间延误。（2）针对碎渣机而言，其可以根据现实情况，将其轴长增加至1.2m，以此来促进其破损能力的提升；另外，还需要改进齿辊，将其做成标准的圆周式，借助长键实现转矩的传递，并使齿辊齿形适当的增加，通过将齿板间距增大，终达到提升处理较大渣块方面的能力，满足将各种粒度渣块予以破碎的基本要求。

（1）钢带时常会出现打滑、跑偏情况，而对于碎渣机而言，时常出现过负荷跳机状况，终导致钢带异常停运；而对于碎渣机来讲，当其处于运行状态时，其齿板会出现比较严重的磨损，因而会缩短其寿命；此外，还需要指出的是，碎渣机齿板所对应的国定螺栓出现断裂情况，会引起齿板脱落；对于锅炉结渣而言，如果难以排出，那么需要根据实际需要，直排改造其设备，这样势必会造成检修强度的增加，引发污染情况。

期刊文章分类查询，尽在期刊图书馆（2）针对清扫链而言，如果其抬升角维持在35°，那么针对清扫链压辊来讲，会出现严重磨损，降低压辊及托辊的寿命，因而需时常进行更换；还需强调的是，清扫链斜坡段还存在着比较差的刮灰效果，需指派专人进行维护，并且还需根据现实情况，专设喷淋水管路，实施干灰加湿操作，这样势必会浪费水资源；如果是在冬季，水量比较大，那么会造成清扫链内出现积灰情况，这便会使斗提机出现故障。（3）需要明确的是，因钢带的出口与清扫链相同，即都是碎渣机，当其发生故障，那么许多渣块便会被传送至清扫链，使得清扫链出现刮板变形，除此之外，还会出现错齿、跑偏、链条脱落情况，需进行修复更换。

网带式干渣机由意大利MAGALDI(马加路迪)公司在1987年研制(MAC干排渣系统)，并首先在意大利本国应用，GPZ1200型下托轮，于90年代初被国际市场认可，机组容量到700MW。MAC干排渣系统采用密闭网带式输送机，在炉渣输送过程中依靠炉膛负压自壳体头部及两侧吸入自然风对其冷却，冷却后热风全部进入炉膛。国内于1999年在三河电厂引进该公司设备并运行。

我国于2002年开始自主研发网带式干渣机(如图1)，并针对我国国情和使用的问题对干渣机和整个干渣系

统做了许多创新:网带结构、清扫连接方式、上下添加大渣挤压等技术,使得网带式干渣机日趋完善。我国网带式干渣机技术已经超越MAC,不但在国内得到大量应用,也被广泛应用到世界各地,尤其是东南亚国家。目前装机容量可满足1000MW机组。图1 网带式干渣机

此类干渣机主要由驱动系统、输送/清扫系统、液压张紧系统、输送托辊、进风系统、壳体等组成。其中输送系统采用不锈钢网带传动(如图2)网带干渣机主要部件,上面固定承载鳞板(如图3),用于输送和冷却高温灰渣。清扫系统采用双圆环链链条传动,拖动刮板清扫飞落堆积壳体底部的灰渣。并在设备壳体和头部设置进风口,用于吸入环境空气对内部高温灰渣进行冷却。

不锈钢网带的抗拉强度:1400mm网带为532kN,1600mm网带608kN,年拉伸率(包括拉长和磨损)约1~2%。清扫链条通常采用 18×64高耐磨链条,也有小机组采用 14×50规格。

优缺点分析:输送网带以靠驱动辊摩擦力驱动,传动平稳,磨损小,下托轮,但过载易打滑,底部设置清扫系统可设备底部灰渣,但增加了一套系统,多了一个事故点,增加了功耗,不适合大倾角输送;网带上鳞板节距约70mm,透风间隙多,冷却效果好,但漏灰多,GPZ800型下托轮,清扫系统负载大磨损大;钢带承载输送程采用筒支轴支托,受力合理。输送钢带的网带和鳞板均采用耐热不锈钢制作,耐高温性能好,但导热率低,且不锈钢成本高。

GPZ1000型下托轮-下托轮-科成亿电力设备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”就选青岛科成亿环保电力科技有限公司([www.qdkechengyi.com](http://www.qdkechengyi.com)),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!