

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



胶带机磨损及跑偏问题

中国社会科学院《环球市场信息导报》杂志创刊于年，是国家新闻出版总署批准，中国社会科学院主管中国社会科学院文献信息中心主办的国家级期刊。

《环球市场信息导报》杂志以全方位人文社会科学领域实践与理论为主旨，以周刊形式迅速传递与泛经济相关的政治经济文化教育社会哲学科技领域与边缘学科的权威政策趋势预测科研成果和实践经验，突出权威性建设性理论性.....基于港口堆取料机悬臂皮带机跑偏问题及调整方法探索研究作者：不详更新时间：--2215213摘要：本文主要论述了港口堆取料机常见的各种跑偏问题及其调整的方法，堆取料机的悬臂皮带机是一个双向皮带机,跑偏后调整非常困难。关键词：堆取料机；跑偏；调整前言堆取料机的悬臂皮带机是输送物料系统的主要设备，胶带机磨损及跑偏问题的安全稳定运行直接影响到用户的稳定性生产。胶带撕裂是港口经常碰到的问题,由于情况复杂，胶带机磨损及跑偏问题还没有哪一种检测装置可以全部有效的对皮带进行保护，只能通过加装多种方式的检测装置来实现安全目的。一输送胶带撕裂的原因分析皮带机输送胶带在运输过程中，皮带撕裂以纵向撕裂为主，因此就皮带纵向撕裂原因作如下分析：皮带跑偏撕裂。皮带运行过程中，皮带单侧偏移较多时，在一侧形成褶皱堆积或折叠，受到不平衡拉力或被夹伤刮伤等，造成撕裂。皮带在剧烈的冲击力作用下，有时会造成皮带中的钢丝绳断裂，经过长时间的磨压折拉等外力作用，断裂的钢丝绳头会从皮带接头处粘口处或

磨损比较严重处露出盖胶之外。当露出的钢丝绳达到一定长度，就可能绞入滚筒托辊等处，随着皮带的运转，钢丝绳从皮带盖胶中抽出，造成撕伤或者皮带清扫器刮板夹挂住皮带表面的金属丝或其他杂物，把皮带磨透。

当所运输的物料或杂质长度超过这个距离时，在特殊的情况下容易使大块物料卡在漏斗前沿与皮带之间，强力挤压皮带造成撕裂。当进入漏斗下口异物的纵向尺寸大于其通过能力时，异物就会卡在溜槽下部，通过皮带的向前运动增压，从而划伤皮带。

跑偏问题

根据流程需要，两条皮带的首尾衔接处要达到一定的空间落差，这样就给上部皮带的物料积蓄了一定的势能，当落到下部皮带时自然产生一定的速度。如果物料中意外混入尖锐利器，在接触皮带时由于惯性作用，利器下部直接穿透皮带卡在托辊上，上部被溜槽前沿挡住，形成利刃，在皮带向前运动的过程中造成撕裂。综上所述，皮带纵向撕裂主要发生在机尾落料点处，从撕裂的原因分析，造成皮带重大撕裂主要原因比较复杂，因此需要多种检测装置同时进行保护才可以到达良好的效果。二皮带防撕裂综合装置的应用分析目前,国内外对胶带保护装置的研究,已从接触式发展到非接触式,从单一化发展到智能化。

保护装置主要的检测方法有射线检测超声波检测和电磁检测等，但是上述检测方式存在费用高维护复杂检测撕裂形式单一的缺点。鉴于此，根据现场撕裂形式的不同，设计防撕裂综合保护装置，使之对应不同的撕裂原因和结果而进行相应检测，这样就可以避免由于检测方式单一而造成的检测不全现象，避免撕裂的发生。

漏煤检测装置结构简述：主要由斜板漏斗翻板检测开关和固定支架组成
安装位置：漏斗落料点正下方和导料槽出口m处
工作原理：当皮带发生穿透式撕裂并且中间出现较长缝隙时，会导致漏煤，这些煤洒或落到斜板滑落至漏斗，或直接下落到漏斗中。当洒落在漏斗里的煤重量大于漏斗底部挡板配重时，翻板会产生翻转，这样接近开关检测片就会随挡板一块向上移动，接近开关检测不到检测片就会输出信号，停止皮带运转。

机跑偏问题

钢丝绳式检测装置输送机钢丝绳式检测装置用于在皮带出现由于边缘撕裂锐利物穿透接头处破损等现象，主要

安装在转接塔漏斗导料槽的出口处。

结构简述：本装置主要为钢丝滑轮的组合结构，钢丝的一边为固定端，经三个定滑轮，使钢丝与皮带底部的形状相仿，钢丝距离皮带底部 \sim mm。工作原理：当皮带出现破损时，破损处支出的皮带钢丝橡胶等高速刮动此装置的细钢丝绳，或者撞击钢丝改向支架的头部，使钢丝滑动，拉动配重向上运动，导致接近开关产生报警信号。另外，当装置的钢丝受力过大时，铜制小钩发生形变，导致配重脱落，亦可使接近开关产生信号，同时保护检测装置钢结构不发生变形损坏。

横杆式尾滚筒检测装置结构简述：横杆式尾滚筒检测装置主要为刚性横杆和不可复位支撑装置检测开关组成，刚性横杆与滚筒径向水平安装，两端支撑装置为跌落式结构，刚性横杆距离皮带 \sim 公分。工作原理：当皮带机回程带面上有较大杂物或者因皮带撕裂而产生积煤时，尾部滚筒直径会瞬间增大，从而碰落横杆，安装横杆端部的检测开关检测到横杆跌落，发出停机信号，皮带停止，避免出现更大范围的皮带损伤。皮带重叠检测装置根据现场多起皮带撕裂后皮带情况的观察，当皮带出现撕裂后，在皮带运转过程中，由于受到皮带径向力拉伸，和前倾托辊的对中力作用，皮带撕裂后会出现带面重叠现象，皮带宽度将明显减小，皮带重叠检测装置是针对这一情况所专门设计的，在皮带下方边缘处安装强力接近开关，用于检测皮带中靠近边缘的钢丝。正常时，两侧的接近开关检测到皮带中的钢丝，发出正常信号，一旦皮带出现纵向撕裂重叠，皮带宽度减小，接近开关无法同时检测到钢丝，就会发出停机信号，从而保护皮带。落料不正，现象是皮带向一侧跑偏，托辊选用了前倾托辊，反转时跑偏严重，解决办法，更换有单向偏作用的前倾托辊。

设备安装精度不达标原因较多，不便多述，需根据现象判断跑偏原因，跑偏现象说明不详细，不好判断，你把现象说细说些才好判断。

托辊的使用寿命有限，但托辊在污染和腐蚀输送机械配件磨损不严重的环境中使用，只要保证灵活转动，使用寿命均可达到万小时以上，因此，曾经报道国外托辊的使用寿命达到万小时的信。

编者按汝州市区黑诊所泛滥，岁女孩因人流手术而成植物人;焦作修武县市民年胶带机房产维权无果，相关部门推诿至今...省委书记卢展工曾经说过，消极也是一种腐败。一些干部不学习不做事不负责任不讲原则，对违法违纪现象不批评不制止;一些干部见困难就缩见问题就拖见矛盾就躲，对群众提出的诉求敷衍了事。胶带机纠偏装置，提升机，斗式提升机城西胶带机纠偏装置，提升机，斗式提升机城西，摩擦托辊锥形托辊锥型托辊，槽形托辊，上调心托辊，下调心托辊，调心托辊，摩擦上调心托辊，摩擦下调心托辊，锥形上调心托辊，锥形下调心托辊，平行托辊，平行上调心托辊，平行下调心托辊平行托辊。

输送带运行速度一般不宜大于，块度大，城西输送机械供应输送机，运输机，传送机，胶带机，皮带机，胶带

胶带机磨损及跑偏问题

输送机，皮带输送机，带式输送机，胶带运输机，皮带运输机，带式运输机，移动式输送机，移动式运输机，移动式胶带机，移动式皮带机，移动式胶带输送。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/lcMtJiaoDaiofmif.html>