皮带输送机清扫器

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务

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

皮带输送机清扫器

为保证网站所发布信息的严肃性准确性和有效性，凡在供求合作栏目发布信息的企业用户须提供经过年度报告公示的营业执照复印件个人用户须提供本人有效身份证明复印件，传真至-，方可发布。公司介绍：输送机皮带标准化的几种常见清扫器类型有以下几种：弹衡清扫器安装在头部滚筒处，皮带输送机清扫器主要借助于弹簧的弹力，使固定在支架上的刮板（椒胶板），在物料和输送带分离后，贴近输送带表面，清扫粘结在输送带上的物料。合金橡胶清扫器P型安装在头部滚筒处，安装位置与弹簧清扫器相似，与弹簧清扫器相比，皮带输送机清扫器主要借助于橡胶棒的弹力，同时刮板材料由橡胶改为硬质合金在物料和输送带分离后贴近输送带表面。

合金橡胶清扫号H型安装在头部滚筒处贴近输送带的位置与以上两种形式不同，清扫原理与合金橡胶清扫器P型相同。硬质合金刮板清扫器安装于头部滚筒处，刮板材料采用硬质合金，有单片和双片两种形式，通过调整配重块改变刮板对输送带的压力，达到彻底清扫物料的效果。空段清扫器空段清扫器安装在输送带的回程分支输送带上侧靠近尾部滚筒处或垂直拉紧装置改向滚筒处，用来清扫洒落在回程分支输送带上的物料。再加一道硬质合金刮板清扫器；回程输送带进入下托辊时，下托辊采用梳形托辊或螺旋托辊V形梳形托辊，均能达到较好的清扫效果。潜山县远大毛刷厂（清扫器资料）输送机皮带标准化的几种常见清扫器类型有以下几种：弹衡清

皮带输送机清扫器

扫器安装在头部滚筒处，皮带输送机清扫器主要借助于弹簧的弹力，使固定在支架上的刮板（椒胶板），在物料和输送带分离后，贴近输送带表面，清扫粘结在输送带上的物料。

为防止粉粒物料可能粘于本装置的构件上，因此在构件中，如刷的本身结构就考虑了自身清洁问题，刷条采用了特殊形状的尼龙丝，刷条的固定方式也采用了易于维修的结构。由于刷条的磨损，在使用一定时间后，应适当调整刷条与胶带面之间的接触长度，所以本装置中采用了易于调节的结构，同时，由于使用环境差，构件本身易生锈，因此本装置大量采用了不锈钢材料，从而保证了易于调节的要求。

其主要技术方案是在支架上连接复合刮爪，在复合刮爪的下端设置调节机构；复合刮爪由复合刮爪体与复合刮爪头构成；在复合刮爪的内部设置空腔；复合刮爪体与复合刮爪头利用榫相互连接；在复合刮爪与支架的连接部设置定位片；支架利用墙板与转轴连接；在转轴的端部设置挡板，挡板的下端套在弹簧杆上，弹簧杆安装于连接板上，在弹簧杆端部的法兰与挡板之间的弹簧杆上套弹簧。特别是北方冬季气温低，黏性的粉尘被冻结，一旦卷入皮带滚筒中，包裹在滚筒表面上形成厚度不均匀的硬块，改变滚筒的直径及外形，积累到一定程度，必将引起皮带机损伤，甚至会造成皮带撕裂等重大机损事故。

孟全摘要：针对当前煤矿带式输送机粘煤较多的现象,设计使用一种新型机清扫器,特征是在沿着带式输送机驱动滚筒切线的方向上,位于输送带的中间部位设置一级清扫器;在所述一级清扫器之后,位于输送带的整个宽度位置设置二级清扫器。

本实用新型针对输送带中间部位易沾煤的情况,合理布置一级清扫器和二级清扫器,极大地提高了清扫效果,有利于维护巷道环境,提高煤矿生产效益。

皮带输送机

并随着科学技术的发展，出现了多种特殊结构和布置形式的输送机，尽管如此，作为带式输送机的重要辅助设备，清扫器在整个输送机使用过程中都是必不可少的，发挥着关键作用。清扫器的作用和分类带式输送机皮带输送机清扫器适用于输送各种粒状粉状等散状物料，这些材料含有水分，尤其在潮湿的环境下，其粘度比较大，如果附着在输送带工作面上的物料在卸料的时候不到及时的清理，便会进入到传动滚筒中，加大对滚筒的摩擦力，引起输送带面胶和滚筒包胶层的损坏。

当附着物料的胶带面运行到回程托辊时，由于连续接触，一部分会粘在托辊上，当物料积聚到一定程度，回程

托辊会出现径向跳动，加重了轴承的径向载荷和轴向载荷，这样就加速托辊的磨损，有时皮带输送机清扫器还会导致托辊停转。所以，配备性能良好的清扫装置对于输送机的使用是十分必要的，不但可以延长皮带机的使用寿命，而且可提高输送机的运行效率和稳定性。头部清扫器安装在输送机头部传动滚筒处（如图），在物料脱离输送机带面进入漏斗后，对粘结在输送带表面的物料进行清理。

空段清扫器主要起到保护改向滚筒和胶带面的目的，一般安装在回程分支上（一般距离尾部滚筒m范围内，如图所示）和垂直拉紧装置第一个°改向滚筒前，用于清除落到输送带下分支非工作面上的物料。其中，合金橡胶清扫器使用比较广泛，皮带输送机清扫器采用橡胶块作为弹性体，将清扫块压到带面上，该清扫器虽然结构简单，但存在的缺点也是显而易见的：清扫下来的物料堆积在清扫板和弹性体上，使清扫块距离胶带面间隙过大，影响弹性体的压紧力，导致清扫效果不理想。此外，随着清扫器在使用中的磨损，其与输送机的接触点会慢慢下移到皮带输送机清扫器的极限位置，清扫块很容易被输送机卷到另一侧，丧失清扫能力，严重时皮带输送机清扫器还会撕裂胶带。

几点改进意见大多数清扫器只安装在输送机头部和尾部两处，而实际生产中，皮带机有时会达到上百米甚至是几百米，所以清扫效果并不是很理想，可以根据实际情况适当在关键部位加装清扫器。为了便于清扫器安装时位置的调节，同时也为了确保清扫块在磨损时保持有一定的调节范围，适当加大皮带机头部清扫器两端的滑道。清扫器在作业时，遇到大阻力附着在输送机的突出物时，很容易会使清扫块失去弹性而偏离原来位置，所以需要优化清扫器结构，可以采用带有补偿功能装置的固定架，在架子中设置弹簧，可通过压缩弹簧产生一定的预紧力，一旦发生清扫块磨损或者偏离原来位置的情况，通过释放弹簧的预紧力，使刮板始终保持恒定的压力贴近皮带机，保证清扫器的清扫效果。图输送机头部清扫器图输送机尾部清扫器结束语本文深刻的阐述了输送机清扫器的作用，分析目前存在的一些问题。在生产实践中，应根据具体情况科学合理的设置清扫器，优化清扫器结构，以提高皮带机运行效率和稳定性，降低维护成本，创造更多的经济价值。参考文献张洪坡，苏鹭浅谈带式输送机清扫器发展和应用J山东煤炭科技，20，042DTII（A）型带式输送机设计手册北京：冶金工业出版社，，5工业毛刷应用范围几乎覆盖所有行业，其主要用途是工业化生产过程中的清洗除尘抛光等。

工业毛刷产品有：毛刷辊，滚筒毛刷，钢丝刷，条形刷，皮带刷，圆盘刷，弹簧刷，尼龙刷，橡胶辊，海绵吸水辊，环卫车扫路刷，壁炉烟囱刷，洗瓶刷管道刷，玻璃清洗机毛刷辊，水果蔬菜清洗机毛刷辊，纺织印染业毛刷，陶瓷釉线刷，造纸印刷设备胶辊，防静电毛刷，金属抛光研磨刷，金属酸洗毛刷辊，自动擦鞋机毛刷轮

等其皮带输送机清扫器特殊用刷。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/qaHoPiDaiAsNl8.html