皮带输送机操作与维护

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

皮带输送机操作与维护

在煤矿生产中，皮带式输送机因具有输送量大结构简单维修方便部件标准化等优点而被广泛推广应用，按照《煤矿安全规程》中的规定要求，大型设备的检修时间不少于小时，做好皮带输送机的维护和检修对安全生产具有重要的意义。根据输送工艺要求，可单台输送，也可多台组成或与其皮带输送机操作与维护输送设备组成水平或倾斜的输送系统，以满足不同布置型式的作业线需要，皮带输送机操作与维护适用于输送堆积密度小于/吨/立方米，易于掏取的粉状粒状小块状的低磨琢性物料及袋装物料。（二）速度保护：皮带输送机都装有速度保护装置，若输送机发生故障，如电动机烧毁机械传动部分损坏皮带或链子拉断皮带打滑等，安装在输送机被动机件上的事故传感器SG中的磁控开关不能闭合或不能按正常速度闭合这时控制系统将按反时限特性经一定延时后，速度保护电路起作用，使执行部分动作，切断电动机供电，以避免事故扩大。二皮带输送机的操作皮带输送机能否长期正常的运转，与其能否正确操作有直接的关系，不正确操作会造成设备事故和人身事故，因此要按照操作手册认真操作，确保安全生产。如果有，要将障碍物清除掉；关机前要观察电源是否正常,必要时要进行测量调配,以保证设备所需要的正常电压；若经检查设备属正常时，可以关机运行；每月检查输送皮带是否拉长，并及时调整；每月检查滚筒转动是否灵活，并及时修理；每月检查传动链轮与链条的吻合度，及时调整，并给链条添加润滑油；每月用气枪吹去控制箱内灰尘，防止故障；减速器第一次使用小时后要更换清洁内部

齿轮油，换上新油后，每00小时再更换一次；每年做一次大保养，检查配件损坏程度。（二）操作过程中应注意的事项避免托辊被物料覆盖造成回转不灵，防止漏料卡与滚筒与胶带之间，注意活动部分的润滑，但不得油污输送带；避免带负荷启动；胶带发生跑偏，应及时采取纠正措施；发现胶带局部损伤应及时修补，以免扩大；避免胶带遭受机架支柱或块状物料的阻滞，防止碰破扯裂。为了防止由于某种原因而被纵向撕裂，当输送比米长，沿着传送带长度应间隔一定的距离（例如米），安装一个停止按钮。如某台输送机发生事故不能运转或煤矸石阻塞或因煤仓已满而停车等原因使机头下堆煤，则相应位置的煤位传感器DL与煤接触，煤位保护电路立动作，使后一台输送机立停车。

这时工作面继续出煤，后边的输送机机尾将逐台依次发生堆煤，并使相应的后一台停车，直至自动地使转载机停止运行。例如一个托辊，并不显得十分重要，但输送磨损物料的高速输送带可能很快把皮带输送机操作与维护的外壳磨穿，出现一个刀刃，这个刀刃就可能严重地损坏一条价格昂贵的输送带。皮带输送机的频繁使用容易造成破损，必要的保养不但能延长机器的使用寿命，皮带输送机操作与维护还能提高皮带输送机的安全可靠系数。在使用矿用输送机若输送机发生故障，如电动机烧毁机械传动部分损坏皮带或链子拉断皮带打滑等，安装在输送机被动机件上的事故传感器SG中的磁控开关不能闭合或不能按正常速度闭合这时控制系统将按反时限特性，经一定延时后，速度保护电路起作用，使执行部分动作，切断电动机供电，以避免事故扩大。皮带输送机滚筒与皮带摩擦使其温度超限时，紧贴滚筒安装的检测装置（发射机）发出超温信号，接收机收到信号后，经s延时，使执行部分动作，切断电动机供电，输送机自动停转，起到温度保护作用。河南广建皮带输送机司机操作规程与维护调整问题新乡市广建机械有限公司是一家专业从事振动机械筛分过滤设备各种工业生产设备用标准及非标准滤清器过滤器滤芯的设计与生产的厂家，拥有先进的生产设备雄厚的技术力量完善的检测手段严格的管理体系良好的企业信誉。公司集设计生产销售服务于一体，致力于解决各种筛分难题，本着建设现代化标准的要求引进国内外先进的工艺和科学的管理方法，结合专业的技术力量和完善的检测手段，逐步发展成为振动筛分过滤行业的高新技术企业。

皮带输送机运用输送带的连续或间歇运动来输送各种轻重不同的物品，既可输送各种散料，也可输送各种纸箱包装袋等单件重量大的件货，用途广泛。输送带的材质有：橡胶橡塑PVCPU等多种材质，除用于普通物料的输送外，皮带输送机操作与维护还可满足耐油耐腐蚀防静电等有特殊要求物料的输送。皮带输送机的结构形式有：槽型皮带机平型皮带机爬坡皮带机转弯皮带机等多种形式，输送带上皮带输送机操作与维护还可增设提升挡板裙边等附件，能满足各种工艺要求。必须熟悉所有使用带式输送机的结构性能工作原理各种保护的原理和检查试验方法，会维护保养带式输送机掌握消防器材的正确使用方法，熟悉生产过程和《煤矿安全规程》的有关规定，按本规程要求进行操作，能正确处理一般性故障。二操作准备：开机前的检查和准备工作：检查控制开关综合保护器各旋钮照明综保接线盒等电气设备的防爆性能是否良好，各种保护及信号系统是否灵敏可靠，开

关手把是否打在正转位置。减速箱油质油量合格，液力偶合器油合格，油泵及冷却器是否正常，机头机尾各轴承润滑良好，对轮和连接螺丝符合要求，防护装置齐全可靠。启动后，应空转一周，检查电动机及运转系统制动装置是否正常，皮带机的各种保护是否灵敏，皮带机联锁是否可靠。

皮带运输机

输送机启动前，先启动靠近卸载滚筒的电机再启动靠近储带仓的电机，以避免启动时的尖峰载经常检查液力偶合器液压系统减速器是否漏油，定期检查充油量是否合适，并及时调整补充。缩机前仔细检查储带仓的张紧绞车，托辊小车及机尾拉紧绞车是否完好，运输是否正常，钢丝绳磨损及断丝是否超限，如有隐患必须处理，方可进行缩机。遇到下列情况之一时，不准开车：信号不清制动系统不灵敏任何一项保护装置失灵润滑系统液压系统油量超限，油质不清。在现场向接班司机详细交代本班输送机运转情况，出现的故障和存在的问题，按规定填好各种记录和本班工作。平面输送机因其的灵活性实用性而被广泛推广应用，如电子厂玩具厂鞋厂五金厂等企业里都可寻到皮带输送机操作与维护的身影。工作原理：输送机的主要作用就是靠皮带输送机操作与维护的皮带将工件输送到下一工序，是有一马达提供动力，通过变频器或速比控调节到所需速度进行工作的。

如果有，要将障碍物清除掉；关机前要观察电源是否正常,必要时要进行测量调配,以保证设备所需要的正常电压；若经检查设备属正常时，可以关机运行；a采用变频器调速，请阅读变频器的操作说明书。关机顺序儋合上控制箱中的电源总开关（电源指示灯发亮)启动起动按钮将速比控开关旋到ON的位置慢慢旋转调速旋钮到所需速度范围。关机顺序儋速比控中的旋钮慢慢地旋回到的位置待平面输送机停下来后将速比控开关旋到OFF的位置关闭启动开关及电源总开关。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/EEx5PiDaiQBCXj.html