

# 湖南物流输送机用途

生成日期: 2025-10-06

输送机中托辊是起什么作用？用于支撑输送带及其上的承载物料，并保证输送带稳定运行的装置。托辊种类见下表。槽型托辊组：用于承载分支（上分支）。过渡托辊组安装在输送机承载段靠近滚筒处，过渡托辊组采用 $5^{\circ}$ 、 $10^{\circ}$ 、 $15^{\circ}$ 、 $20^{\circ}$ 、 $25^{\circ}$ 、 $30^{\circ}$ 槽角的托辊组。调心托辊组：本系列带式输送机为槽型调心托辊组。槽型调心托辊组为 $35^{\circ}$ 。带式输送机回程托辊使用调心托辊组可防止输送带跑偏，起对中和调偏作用。带式输送机受料点使用缓冲托辊组： $35^{\circ}$ 槽型橡胶圈式缓冲托辊。安装在受料段导料槽的下方，可吸收输送物料下落时对胶带的冲击动能，延长输送带的使用寿命。回程分支（下分支）托辊：带式输送机选用V形托辊组和平行下托辊组交错布置，V形下托辊用于较大带宽，可使空载输送带对中V形与反V形组装在一起防偏效果更好。托辊间距：承载分支为1000~1200mm；回程分支为2400~3000mm，凸凹弧段间距通过计算确定，一般为500或600mm，缓冲托辊间距则要根据物料的松散密度，块度及落料高度而定，一般条件下可采用1/2~1/3槽形托辊间距。带式输送机是当前散状物料输送的主要方式。湖南物流输送机用途

可伸缩带式输送机操作规范。1. 着装整洁，持有有效证件。2. 执行《选煤厂安全规程》的有关规定。3. 司机必须明确发出信号，按信号指令的规定启动和停止输送机。开机前，检查各种连接紧固件和安全设施是否齐全牢固。4. 输送机运行时，随时注意皮带运行情况。发现皮带跑偏、刮卡、接头损坏严重，滚筒、滚筒及机电部件温度、声音异常，立即停机并报告专业人员进行处理，处理后方可继续启动。5. 根据煤的干燥程度，操作喷雾开关喷洒灰尘。6. 如果汽车打滑或闷，找出原因并妥善处理。7. 处理溜槽堵塞时，必须按照选煤厂的有关规定停止动力传输系统。应指派专人监控，禁止单人操作。8. 处理偏差时，严禁用手、脚等身体部位直接接触传送带。9. 这个班经常打扫这个岗位的设备 and 环境卫生，以使环境变得干净。禁止清理旋转部件内或附近的货物，或帮助在带式输送机上工作。10. 将班内设备操作和接班人员注意事项明确，并做好工作记录。湖南物流输送机用途皮带输送机可普遍用于矿山，冶金，建材，化工，电力，食品加工等工业领域。

在矿山的井下巷道、矿井地面运输系统、露天采矿场及选矿厂中，主要应用带式输送机。它用于水平运输或倾斜运输。通用带式输送机由输送带、托辊、滚筒及驱动、制动、张紧、改向、装载、卸载、清扫等装置组成。①输送带。常用的有橡胶带和塑料带两种。橡胶带适用于工作环境温度 $-15^{\circ}\text{C}$ ~ $40^{\circ}\text{C}$ 之间。物料温度不超过 $50^{\circ}\text{C}$ ，向上输送散粒料的倾角 $12^{\circ}$ ~ $24^{\circ}$ 。对于大倾角输送可用花纹橡胶带。塑料带具有耐油、酸、碱等优点，但对于气候的适应性差，易打滑和老化。带宽是带式输送机的主要技术参数。②托辊。分单滚筒（胶带对滚筒的包角为 $210^{\circ}$ ~ $230^{\circ}$ ）、双滚筒（包角达 $350^{\circ}$ ）和多滚筒（用于大功率）等。有槽形托辊、平形托辊、调心托辊、缓冲托辊。槽形托辊（由2~5个辊子组成）支承载分支，用以输送散粒物料；调心托辊用以调整带的横向位置，避免跑偏；缓冲托辊装在受料处，以减小物料对带的冲击。③滚筒。分驱动滚筒和改向滚筒。驱动滚筒是传递动力的主要部件。

皮带输送机的安装：1、安装托辊在机架、传动装置和拉紧装置安装之后，可以安装上下托辊的托辊架，使输送带具有缓慢变向的弯弧，弯转段的托辊架间距为正常托辊架间距的1/2~1/3。托辊安装后，应使其回转灵活轻快。2、皮带输送机找准为保证输送带始终在托辊和滚筒的中心线上运行，安装托辊、机架和滚筒时，必须满足下列要求：1）所有托辊必须排成行、互相平行，并保持横向水平。2）所有的滚筒排成行，互相平行。3）支承结构架必须呈直线，而且保持横向水平。为此，在驱动滚筒及托辊架安装以后，应该对输送机的中心线和水平作较后找正。5. 然后将机架固定在基础或楼板上。皮带输送机固定以后，可装设给料和卸料装置。圆管带

式输送机的回程带也成圆管形，输送带被卷起来，搭接部分处于圆管的底部。

输送机的分类:按用途分类:有通用移动式，井下选用式，露天矿用固定式，特种结构式，可移置式输送机，装载机专属转载功能式，大倾角式输送机等，一般来说短距离厂内运输机可以完成水平，上运或者下运，可逆花纹式皮带机可以用于双向输送物料，悬臂机通常安装在堆料机上，并可回转，以实现排土或布料的作用，而由门架支撑的高架机通常配合其他散料处理设备共同使用，例如在水电建设中的应用，可配置标准中间框架，该机架设置在轨枕上，可便于移置；按运输物料的类别来分类:有一般松散物料用的，坚硬物料用的以及单件物料用的皮带输送机等，按橡胶运输带承载段的位置来分类，包括皮带承载段在上面的和承载段在下面的以及同时承载段在上下面的双向输送机三种类型，使用双向输送机可以分别在上分支和下分支输送物料，但为了保持物料接触面不产生改变，需要对橡胶带进行定期翻转。刮板输送机的相邻中部槽在水平、垂直面内可有限度折曲的叫可弯曲刮板输送机。湖南物流输送机用途

输送机一般应在空载的条件下启动。湖南物流输送机用途

机械设备三分使用七分养护已经是大家都明白的事情了，想要你的机械设备能够保持高效率的运转，就需要我们加强对于机械设备的日常维护以及管理。我们的皮带输送机也是如此的，其中润滑就是日常维护里面重要的一个环节，良好的润滑能够保护好零件之间摩擦带来的损耗，能够有效的延长皮带输送机的使用寿命，预防事故的发生保证设备的正常使用。1、对于皮带输送机来说所有的部件都不可以有废物的堆积，堆积的废物会导致皮带输送机的散热不良，导致机器过热而降低零件的使用寿命；2、进行皮带输送机的润滑养护时，要确保工作人员明确润滑的技术以及使用润滑剂的具体方法，注意穿着，对于防火和润滑剂的泄露都要做好有效的防护；3、无尘注油，在实际情况的允许下，要在润滑部件上装上注油的接头能够保证向部件当中加入的润滑油没有灰尘以及污染物。皮带输送机须要做好润滑的工作，如果润滑工作不当，就是会导致零部件之间的磨损减少机器的寿命，合理的润滑不但能够使机器能够高效率的进行生产工作而且也很大的节约了相关的成本，所以想要更好的生产就要做好皮带输送机的首要维护工作就是润滑，让皮带输送机给您带来更多的生产力。湖南物流输送机用途

中山市东升镇伟创机械设备厂位于中山市东升镇同乐大街一路101号一座首层第5卡，拥有一支专业的技术团队。伟创是中山市东升镇伟创机械设备厂的主营品牌，是专业的生产、加工、销售：机械设备（不含电镀）。主做流水线、输送机、输送带、升降机等产品普遍应用于轮毂及汽车部件、三通一达、邮政速递、跨境电商、水上娱乐、环保、食品、饮料、酒类、印刷、商超冷链、建材家居、化纤纺织、日用百货、机场货运、工程机械、粮食仓储、等数十个行业。公司，拥有自己独立的技术体系。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于生产、加工、销售：机械设备（不含电镀）。主做流水线、输送机、输送带、升降机等产品普遍应用于轮毂及汽车部件、三通一达、邮政速递、跨境电商、水上娱乐、环保、食品、饮料、酒类、印刷、商超冷链、建材家居、化纤纺织、日用百货、机场货运、工程机械、粮食仓储、等数十个行业。的发展和创新，打造高指标产品和服务。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的流水线，输送带，皮带线，升降机。