

移动带式输送机图纸

产品名称	移动带式输送机图纸
公司名称	潍坊智天工业自控设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县城关街道
联系电话	18953640292

产品详情

带式输送机是煤矿理想的连续运输设备，与其他运输设备(如机车类)相比，具有输送距离长、运量大、连续输送等优点，而且运行可靠，易于实现自动化和集中化控制，尤其对高产矿井，带式输送机已成为煤炭开采机电一体化技术与装备的关键设备。

带式输送机主要特点是机身可以很方便的伸缩，设有储带仓，机尾可随采煤工作面的推进伸长或缩短，结构紧凑，可不设基础，直接在巷道底板上铺设，机架轻巧，拆装十分方便。当输送能力和运距较大时，可配中间驱动装置来满足要求。根据输送工艺的要求，可以单机输送，也可多机组合成水平或倾斜的运输系统来输送物料。

带式输送机广泛地应用在冶金、煤炭、交通、水电、化工等部门，是因为它具有输送量大、结构简单、维修方便、成本低、通用性强等优点。

带式输送机还应用于建材、电力、轻工、粮食、港口、船舶等部门。

胶带输送机的牵引力是通过传动滚筒与胶带之间的摩擦力来传递的，因此必须将胶带用拉紧装置拉紧，使胶带在传筒滚筒分离处具有一定的初张力。

胶带与货载一起在托辊上运行。胶带既是牵引机构，又是承载机构，货载与胶带之间没有相对运动，消除了运行中胶带与货载的摩擦阻力。由于托辊内装有滚动轴承，胶带与托辊之间是滚动摩擦，因此运行阻力大大减小，从而减少了功率的消耗，增大了运输距离。对于一台胶带输送机，其牵引力传递能力的大小，决定于胶带的张力、胶带在传动滚筒上的围包角和胶带与传动滚筒之间的摩擦系数。要保证胶带输送机的胶带在传动滚筒上不打滑，正常运行，在生产实践中要根据不同情况采取相应的措施。提高牵引力的传递能力可从以下几方面入手：

增大拉紧力(初张力)。胶带输送机在运行中，胶带要伸长，造成牵引力下降，所以要根据情况，利用拉紧装置适当地将胶带拉紧，增大胶带张力，以提高牵引力。

增大摩擦系数。其具体措施是：保护好传动滚筒上覆盖的木衬或橡胶等衬垫，以增大摩擦系数，另一方

面要少出水煤，移动带式输送机图纸，预防摩擦系数减少。

增加围包角。井下胶带输送机由于工作条件差，所需牵引力大，故多采用双滚筒传动，以增大围包角。

煤炭矿井用的带式输送机的输送带选择是根据输送机的长度、运量等来选择的，皮带输送机主要在运行过程中主要受纵向的拉伸应力，大多数输送带的损坏表现为工作面层和边缘磨损，撕裂和剥离，由于这些等的种种原因所以带式输送机要选型。煤炭矿井用的带式输送机选型主要是确定了传动形式和拉紧形式后，选择皮带材料层数等、头架高度、传动滚筒宽度和直径、输送带的宽度和层数、托辊的形状和托辊的直径和长度、改向滚筒的宽度和直径，中间架的高度以及电动机的型号功率等。

1、初步选型设计带式输送机，一般应给出下列原始资料：

- 1) 输送长度 L ；
- 2) 输送机安装倾角 b ；
- 3) 输送机生产能力 Q ；
- 4) 物料的散集密度 ；
- 5) 物料在输送机上的运行堆积角 ；
- 6) 物料粒度 ；
- 7) 提升高度；
- 8) 倾斜角度 ；
- 9) 带宽 B 和带速 v 。

移动带式输送机图纸由潍坊智天工业自控设备有限公司提供。“工业自动化设备,磁电设备,环保设备,节能设备”选择潍坊智天工业自控设备有限公司，公司位于：山东省潍坊市临朐县城关街道，多年来，潍坊智天自控坚持为客户提供好的服务，联系人：徐经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。潍坊智天自控期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事带式输送机型号，卧式螺旋输送机，螺旋输送机参数的厂家，欢迎来电咨询。