

DSJ伸缩皮带机，使用寿命长、维修保养简单

产品名称	DSJ伸缩皮带机，使用寿命长、维修保养简单
公司名称	山西浩业通用设备有限公司原平运机分公司
价格	10000.00/台
规格参数	类型:伸缩式皮带输送机 带宽:500-1400mm 输送距离:输送带长度可具体定制
公司地址	山西省忻州市原平市城西大运路东
联系电话	0351-2956951 18103415599

产品详情

DSJ型皮带机产品介绍

伸缩带式输送机主要用于综合机械化采煤工作面的顺槽运输，也可用于一般采煤工作面的顺槽运输和巷道掘进运输。用于顺槽运输时，尾端配刮板输送机与工作面运输机相接；用于巷道掘进运输时，尾端配胶带转载机与掘进机相接。

伸缩式带式输送机主要特征

- 1、除转载机与机尾有一搭接长度可供工作面快速推进外，通过收放胶带装置和贮带装置也可使机身得到伸长和缩短，从而能较有效地提高顺槽运输能力，加快回采和掘进进度。
- 2、非固定部分的机身，采用无螺栓连接的快速可换支架，结构简单，拆装方便，劳动强度低，操作时间短。
- 3、设备在机身固定部分的胶带张紧装置采用电绞车拖动代替人工张紧。
- 4、全机所用的槽形托辊，下托辊，同一类的改向滚筒尺寸规格统一，都可通用互换。机头传动装置的液力耦合器、连接罩，减速器除第二级传动齿轮外的其余部分均与80型弯曲刮板输送机通用互换。
- 5、传动滚筒外层包胶，摩擦系数大，初张力小，胶带张力亦小。
- 6、输送机的电气设备具有隔爆性能，可用于有煤尘及瓦斯的矿井。

伸缩式带式输送机结构

1、机头部

包括卸煤架、机头架及驱动部。

卸煤架在机头部的前端，伸出去一个卸载臂，重段皮带运来的负荷经卸载臂卸下，皮带经卸载筒，返回到传动滚筒。在卸载滚筒下装有一个皮带清扫装置，以便清除掉卸载后粘在皮带上的碎屑。

机头架前接卸煤架，后连储带仓，左（右）驱动部由架体、两个传动滚筒组成。为证机头传动可靠，减少皮带磨损，在两传动滚筒上，也装有清扫刮板。两传动滚筒包胶以增大与胶带的摩擦力。

驱动部由电动机，限距液力偶合器和三级齿轮减速器组成。电动机与减速器通过液力偶合器构成一体，前端通过减速器带锥孔的输出轴支撑在同样锥度的传动滚筒轴头上，加键联接，端部用螺栓接紧。中后部靠限距型液力偶合器罩下面的支撑座，倾斜地支撑在机头架平底延伸部分上，并用螺栓紧固。

2、储带装置

包括储带转向架、储带仓架、换向滚筒、游动小车、张紧装置、张紧绞车等。

储带装置的骨架由框架和支架用螺栓连接而成，在机头传动装置后部的框架上装有二固定换向滚筒与游动小车的二个换向滚筒一起供胶带在储带装置中往复导向。架子上面安装可变槽角托辊和下托辊，以支撑胶带。架子内侧有轨道，供游动小车行走。

固定换向滚筒，直径500mm为定轴式，用于储带装置和机尾换向。

游动小车由车架、换向滚筒、滑轮组和车轮等组成。滑轮组在车身后部与张紧装置滑轮组相适应。其位置保证受力时车身不被抬起，这样对保持车身稳定，防止换向滚筒上的胶带跑偏效果较好。车身下部还装有止爬勾，用以防止车轮脱轨。游动小车向前（左）移动时，胶带放出；（掘进时机身伸长）当游动小车向后（右）移动时，胶带储进，机身缩短。（掘进时为储备带）通过张紧绞车的钢丝绳拉紧游动小车，可使胶带得到适当的张紧度。

在储带装置的后部装有张紧绞车、胶带张力指示器和张力缓冲器。张力缓冲器的作用是使皮带机在启动时让胶带始终保持一定的张力，以减少空股胶带的下垂度和胶带层间的拍打。

3、中间架

位于储带装置和机尾之间，是皮带运输机的主要运行部位，架设着槽形托辊和下托辊支撑重载皮带和回空皮带。中间架采用开式槽钢无螺栓结构，具有托辊悬挂方便，本身拆装方便的优点。槽形托辊的槽形角是随载荷多少而变动，对于减缓冲击振动和加大运输量及减少皮带跑偏有一定的作用，中间架随着工作面的推进可以在与机尾相接的那头逐节拆除或逐节加长。

4.机尾

作用是承受转载机送来的载荷，并将其运出，空皮带由此返向。机尾由转载机轨道架、机尾滚筒、缓冲托辊和清扫器等组成，转载机轨道架共6节，每节2.5米，转载机有效运行距离为12.5米，这样机尾每移动一次可走12.5米，而储带仓就可以储存或放出50米胶带。

每两节之间用圆柱销联接，地板不平可以调整一定的角度。轨道架支撑在滑撬上回空皮带。

滚筒前设有清扫机构，清扫回空皮带上的撒落末。

缓冲托辊可以减缓载荷对皮带机的冲击且其结构可以防水。其间距为500mm。

5、移机尾装置

其用途是牵引机尾移动。当转载机与机尾重迭（不重）12.5米，就要停车（在重迭12.5米时先拆在机尾前三、四架中间架）通过移动机构将机尾向前（后）移动12.5米，从而使工作面能继续进行生产。移动机构由液压千斤顶，滑道滑轮牵引链和操纵阀组成。