

大倾角皮带机dtc100皮带机厂家 嵩阳煤机

产品名称	大倾角皮带机dtc100皮带机厂家 嵩阳煤机
公司名称	郑州市嵩阳煤机制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:嵩阳煤机 型号:dtc100 产地:河南登封
公司地址	河南省登封市产业集聚区规划五路1号
联系电话	0371-62800688 13703715996

产品详情

大倾角皮带机dtc100皮带机厂家 嵩阳煤机

dtc100皮带机全称是dtc100/30/2*400S皮带机，是皮带机厂家嵩阳煤机生产的大倾角皮带机，前几天威远县红炉井煤矿刚装配过一台。下面咱们来看看该皮带机的具体参数：

一.dtc100皮带机技术参数及主要特征：

1.物料情况：

输送物料：原煤 物料密度： $\rho=1000\text{kg/m}^3$

物料粒度：300mm 原煤水分：7%

2.主要技术参数：

型号：dtc100/30/2*400S 输送能力：300t/h

长度：920m 倾角：17°

带宽:1m zui高带速：2.0m/s

驱动功率：2*400KW 转速：1475 r/min

电压：660-1140V 传动滚筒：1250×1150（选用洛阳轴承、陶瓷包胶）

主改向滚筒：1250×1150（选用洛阳轴承）

改向滚筒： 800 × 1150 630 × 1150

上托辊：上托辊架为四辊60°槽角，规格为 133 × 380mm。

下托辊：每十组下托辊中按9平、1摩擦调心配置，托辊辊子为 133 × 1150mm平托辊。

3.驱动装置配置参数：

传动方式：电机+制动器+减速器+高速联轴器+逆止器

电机型号：防爆电机YB2 400M—4 400KW 佳木斯

制动器型号：BYWZ5-500/201 2台 660/1140V 焦作起重

减速器：太原太重ZSY560-45 i=45

逆止器型号：NJ320 浙江瑞轴

4.供电额定电压：660-1140V

二.大倾角皮带机 dtc100皮带机生产制作标准和规定：

设备的设计和制造应符合适用的中国最新国家标准（GB）或在国际范围内被接受的具有不低于下列标准的标准。电气设备只准适用防爆设备。

三.技术要求：

- 1.采用机头双驱动，传动滚筒及驱动装置分别布置在卸载位置和前下部。
- 2.所有部件在设计时要考虑除强度满足需要外方便井下运输。
- 3.驱动部电机与减速器之间的联轴器要求检修方便，强度可靠。低速联轴器要求采用弹性柱销齿式联轴器，拆卸更换方便。
- 4.传动滚筒采用双输出轴，逆止器安装在传动滚筒另一端出轴上。
- 5.钢结构：机头支架、传动支架、滚筒支架为可拆卸式，方便现场运输和安装
- 6.中间架：采用每段3米，[12号槽钢。中间架支腿采用[12号槽钢做支腿。机头架：采用焊接H型钢，满足受力需要，设计过载安全系数1.5。
- 7.驱动架采用钢板组焊结构。钢板、型钢下料均应无裂纹、裂缝、皱纹等，并清除毛刺。焊接均由有焊接合格证书的焊工进行操作，焊缝符合GB985，GB986规定，不得有烧穿、裂纹、未熔合、未焊透、未焊满等现象，制作符合GB10595-2009要求。钢结构的防腐，采用底漆防锈，面漆为反光防锈漆。
- 8.与电机、减速机、各滚筒联接的螺栓和地脚螺栓强度等级不低于8.8级。
- 9.上槽型托辊组采用60°深槽角，上托辊间距1.5米；下托辊间距3.0米，辊子钢管采用符合GB/T13792《直缝电焊钢管》的托辊专用高频电焊精整管中较高级产品，公称壁厚4mm，托辊的正常使用寿命均大于30000小时。托辊密封效果、外圆径向跳动行装匀优先于GB10195-2009中4.5的要求。轴承座与钢管的焊

接采用二元气体（Ar,CO₂）保护焊，挡圈采用符合重型机械标准的加厚的挡圈。密封采用迷宫密封。托辊轴承使用国产知名品牌轴承。皮带机胶带中心到地面高度为1250mm（含基础50mm），中间架体宽度zuida为1460mm

10.机尾重锤拉紧小车：包含垂锤箱、垂锤块、尾部滚筒、尾部护罩、车架，除车架外均为分部组装，方便安装运输，zuida外形尺寸3030×1700×1300。重锤车安装在轨道上，轨道铺设采用22#轻轨（甲方基础制作），轨道长9米，轨中心距1600mm，轨道前后加止挡，确保安全。

11.其他部件

A.清扫器：头部卸载传动滚筒位置安装H型、P型清扫器各一道，两传动机架下胶带上面和尾部滚筒前端下胶带上面各安装空段清扫器一个，以便有效清除胶带上附料，防止附料进入滚筒胶面，保护滚筒胶面，有效防止皮带跑偏。

B.安全防护装置：在胶带输送机旋转、运动（如联轴器、滚筒）部位，加防护罩，

C.所有滚筒轴承位置必须按标准能实现在线加注润滑油脂。