

# 中联ZR220旋挖钻机驱动轮批发

发布日期: 2025-09-21

挖掘机驱动轮：驱动轮是齿状的，挖掘面在挖掘时轮子的受力较大，加上转向时的扭力，齿状的驱动轮在前可以有比较稳定的操纵性，转向时也较不易滑出履带。挖掘机，又称工程机械，是用铲斗挖掘高于或低于承机面的物料，并装入运输车辆或卸至堆料场的土方机械。挖掘机挖掘的物料主要是土壤、煤、泥沙以及经过预松后的土壤和岩石。从近几年工程机械的发展来看，挖掘机的发展相对较快，挖掘机已经成为工程建设中主要的工程机械之一。挖掘机重要的三个参数：操作重量（质量），发动机功率和铲斗斗容。南车TR180旋挖钻机驱动轮。中联ZR220旋挖钻机驱动轮批发



● 徐工XR360

挖掘机链条松掉脱链原因及修理：掘机脱链的原因是很多的，除了履带进土或者石子等杂质会导致挖掘机脱链外，还有行走齿圈、托链轮、护链器等地方的故障会导致挖掘机脱链。另外，操作不当也会导致挖掘机脱链的。1、涨紧油缸故障导致的脱链。此时，应该检查涨紧油缸是否忘记打黄油，看看涨紧油缸是否有漏油现象。2、履带磨损严重导致的脱链。如果长时间使用的话，履带肯定是有磨损的，而履带上的链筋，链筒等部件的磨损也会导致履带脱链。3、护链器磨损导致的脱链。现在几乎所有的挖掘机履带上都有护链器，而护链器对于防止其脱链能起到非常重要的作用，所以检查护链器是否有磨损也是很重要的。4、驱动马达齿圈磨损导致的脱链。对于驱动马达齿圈来说，如果磨损严重的话，我们就需要更换了，这也是挖掘机脱链的一个重要原因了。5、托链轮损坏导致的脱链。一般情况下，托链轮油封漏油会导致托链轮磨损严重，这样就会导致履带脱链。6、引导轮损坏导致的脱链。查看引导轮时，要察看引导轮上面的螺丝没有缺，有没有断裂。卡引导轮的那个槽，有没有变型。中联ZR220旋挖钻机驱动轮批发宝峨旋挖钻机驱动轮。



“四轮一带”中的四轮指的是驱动轮，导向轮，支重轮，托轮，一带指的是履带。直接关系到挖掘机的工作性能和行走性能，其重量及制造成本占到了挖掘机制造成本的四分之一。履带：分类有整体式和组合式两种。整体式履带是履带板上带啮合齿，与驱动轮啮合，履带板本身成为支重轮等轮子的滚动轨道。驱动轮：液压挖掘机发动机的动力通过行走马达和驱动轮传给履带，要求驱动轮与履带的轨链啮合正确，传动平稳，并且当履带因销套磨损而伸长时仍能很好的啮合。支重轮：支重轮的作用是将挖掘机重量传给地面，挖掘机在不平的路面上行驶时支重轮会受地面冲击力，因此支重轮所受载荷大，工作条件恶劣，经常处于尘土中，有时还浸泡在泥水中，所以要求有良好的密封。导向轮：导向轮用来引导履带正确绕转，防止其跑偏和越轨。多数的挖掘机也同时起到了支重轮的作用。这样可以增加履带对地面的接触面积，减小接地比压。托轮：作用是向上托住履带，使履带有一定的张紧度。

牵引力控制系统的作用是，在汽车加速时自动地控制驱动力，以便使轮胎的滑动量处于合理的范围之内，从而保持汽车行驶的稳定性。这和防抱死制动系统的作用大同小异，防抱死制动系统的作用是防止轮胎抱死，提高汽车制动时的行驶稳定性。牵引力控制系统的控制装置是一台计算机。利用计算机检测4个车轮的速度和方向盘转向角，当汽车加速时，如果检测到驱动轮和非驱动轮转速差过大，计算机立即判断驱动力过大，发出指令信号减少发动机的供油量，降低驱动力，从而减小驱动轮轮胎的滑转率。计算机通过方向盘转角传感器掌握司机的转向意图，然后利用左右车轮速度传感器检测左右车轮速度差；从而判断汽车转向程度是否和司机的转向意图一样。如果检测出汽车转向不足(或过度转向)，计算机立即判断驱动轮的驱动力过大，发出指令降低驱动力，以便实现司机的转向意图。

宝峨BG40旋挖钻机驱动轮。



四轮一带相关的维护保养方法：履带履带主要由履带板和链轨节组成，履带板分为标准板和加长板。标准板用于土方工况，加长板用于湿地工况。矿山上对履带板的磨损严重，行走时碎石有时会卡在两块板之间的缝隙中，当转至与地面接触时就会对两块板产生挤压，履带板就容易发生弯曲变形，长时间行走也会使履带板螺栓固定处出现开裂问题。链轨节是与驱动齿圈接触由齿圈带动进行旋转。履带涨紧度过紧会造成链轨节、齿圈和引导轮早期磨损。所以根据施工路况不同，需要调节履带张紧度。中联ZR220旋挖钻机驱动轮。中联ZR220旋挖钻机驱动轮批发

#### 中联280A旋挖钻机驱动轮。中联ZR220旋挖钻机驱动轮批发

挖掘机驱动齿处于动力传动端，其基本功能是增大由传动轴或变速器传来的转矩，并将动力合理地分配四个摆臂驱动轮，另外还承受作用于路面和车架或车身之间的垂直力和横向力驱动桥设计应当满足如下基本要求： 1、所选择的主减速比应能保证挖掘机具有的动力性和燃料经济性。 2、机器外形尺寸要小，保证有必要的离地间隙。 3、齿轮及其它传动件工作平稳，噪声小。 4、在各种转速和载荷下具有高的传动效率。 5、挖掘机驱动齿在保证足够的强度、刚度条件下，应力求质量小，尤其是簧下质量应尽量小，以改善挖掘机平顺性。 6、挖掘机驱动齿结构简单，加工工艺性好，制造容易，拆装，调整方便。中联ZR220旋挖钻机驱动轮批发