

变速箱 东上智能装备 供应龙工装载机各机型变速箱

产品名称	变速箱 东上智能装备 供应龙工装载机各机型变速箱
公司名称	山东东上智能装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东枣庄市中区东外环路中段路西侧
联系电话	18366666792 18366666792

产品详情

变速箱11

变速箱里的液力传动油油品变质，起不到润滑效果，会引起系统过度磨损，从而引起发内部件高温。我们建议用户，装载机每使用1500小时，更换一次液力传动油。变速箱损坏是造成装载机工作无力的主要原因之一，除了合理的操作之外，正确的保养和选购配件也很重要，在这里还建议用户要正确选用液力传动油，正确的选用液力传动油能大大减少装载机动力系统的故障，另外，选用的液压油应具有良好的低温流动性、合适的高温黏度、良好的热氧化稳定性和抗泡性以及具有良好的抗摩和抗腐蚀性能。

装载机(铲车)变速器工作油温过高是一种常见的故障，出现这种故障时工作无力，甚至不能行走；工作油温过高加速了油液的氧化，使之丧失了润滑性能，导致密封件的损坏，造成经济损失，甚至影响机器的正常运行。因此，龙工30装载机变速箱多少钱，工作油温过高时应认真分析原因，及时故障。?装载机变速器液压系统的油温一般控制在30~55 比较理想，此时油液的粘度、润滑性和耐磨性处于佳状态，系统传递，但它在能量传递的过程中不可避免会造成一定的能量损失，致使系统油温升高。随着油温不断升高，油液粘度不断下降、泄漏逐渐增加、各润滑部位油膜被破坏，使机件磨损逐渐加重，从而加快油温上升的速度。当油温过高时，膨胀系数不同的材料构成的运动副之间的间隙将发生异常变化，若间隙变大则油液泄漏严重，若间隙变小则元件之间可能发生卡死现象；而且液压油氧化加快、油液变质

变速箱12

装载机变速箱是轮式龙工装载机变速箱重要的传动部件之一，它负责将发动机传来的速度和扭矩传递给终传动系统，改变发动机和车轮之间的传动比，实现龙工装载机变速箱的前进和倒退挡操纵，并可在发动机运转的情况下切断传给行走装置的动力，以适应装载机作业和行驶的需要，供应龙工装载机各机型变速箱，便于发动机的起动和停车安全。变速箱使用的润滑油符合规范，应当注意的是，不能将柴油机油加入到变速箱内，因为柴油机油会减小活塞等运动件之间的摩擦，而传动系用油则要让摩擦片之

间在结合时有一定的摩擦力，这个摩擦力对于传动系统的正常工作是至关重要的。只有正确使用润滑油，才能有效延长离合器摩擦片的工作寿命。同时，正确用油，可明显地改善齿轮的抗磨损性能，离合器打滑现象，控制制动的颤抖和异响，增加制动力，提供更大的牵引力。目前，变速箱使用多的液力传动油为8#液力传动油。

同时，变速箱在正常工作中由于齿轮的搅油会产生少量的气泡，为了防止气泡越积越多，产生气蚀现象，导致油膜的厚度减小从而影响变速箱内部离合器及其控制阀的工作，龙工30装载机杭齿428变速箱，变速箱油具备抗起泡的特性。因此，变速箱，采用适当的变速箱用油，既可以保护变速箱、延长变速箱的使用寿命、降低变速箱的故障率，又可以降低变速箱换油保养的直接成本以及减少变速箱的保养人工和保养停车时间。

油温过高，是挖掘机液压系统的常见故障，其原因复杂，往往较难处理。针对XEM220LC型液压挖掘机的油温过高现象，可作如下分析，并提出解决方法。

(1) 散热器的散热效率低。将管片式散热器更换成板翅式散热器，散热面积即可增加8cm²，其散热器进、出口的温差可由7°C增加到10°C，效果非常明显。

(2) 热回油路上的单向阀失灵。现有系统的回油背压为0.3MPa，油冷却器保护压力为0.2MPa。按理，回油背压在满足系统背压要求的情况下应尽可能低一些。该机出现油温过高，可能是：散热器阻力大于保护压力，使回油路的热油不经散热器直接回油箱；系统清洁度差，单向阀被污物卡住，阀芯处于常开的位置，散热器不起作用；单向阀的开启压力不能得到保证。在满足系统背压的前提下，可将0.30MPa的单向阀改成0.15MPa的单向阀，并将油冷却器的保护压力增大至0.35MPa。

(3) 发动机的风道安排不合理。现有风道的不合理处是：

散热器进风量不够。可在侧门上开一些长槽孔来增加进风量。

散热器与发动机之间四周存有空隙，没有进行有效的密封，而且配重块的前面是凹面且使热风形成涡流，造成散热效果差。可在散热器与发动机之间粘贴海绵进行密封，将配重块前面由凹面改为平面。

液压系统的主泵处缺少隔热板，致使从发动机来的热风直接吹向液压油箱的后侧壁，造成油箱内油温升高。可通过增加隔热板来改善。

(4) 液压系统的散热器风道翅片倒伏或油道堵塞，造成风阻增大、散热效果差。应及时调整倒伏的翅片，清理风道堵塞物，须定期用一定压力的水进行冲洗，以保证风道畅通。

(5) 液压油牌号选用不当或油质差。液压油黏度过低，会增加内泄漏，降低效率并产生热量；黏度过高，流体压力损失加大，可产生大量的热量，引起油温过高。同时，油质差则易乳化，可加剧液压元件的损坏。

变速箱-东上智能装备-供应龙工装载机各机型变速箱由山东东上智能装备有限公司提供。山东东上智能装备有限公司是一家从事“龙工叉车,龙工装载机,龙工挖掘机,装载机配件,公铁两用牵引车”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“龙工,风神,山东东大”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使东上智能装备在其它中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！