

龙工30装载机杭齿428变速箱 东上智能装备 变速箱

产品名称	龙工30装载机杭齿428变速箱 东上智能装备 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39

容易被忽略的原因是变速箱油的更换周期相比于其他油液要长，很多人都不知道变速箱油应该多久更换一次，而且更换变速箱油的费用比其他油液要高。那么，变速箱油到底要多久更换一次才比较好呢？

我们先来说说变速箱油对变速箱起到什么作用，一般来说变速箱油有3个作用：

第一个，变速箱在工作时会产生大量的热量，这时变速箱油就能起到散热的作用；

第二个，我们都知道在日常行车中，

档位不是一层不变的，我们需要根据行驶条件来更换档位，而为了使换挡时更加流畅，我们就需要变速箱油来润滑；

第三个，保持排挡系统的清洁，对传动装置起到延长寿命的作用。

随着汽车市场越来越大，保养汽车的门店更是不在少数，市场那么大，这些门店都是靠什么赚钱的呢？

其实，汽车的保养用品的利润是很大的，各种油液的质量的层出不穷，而我们在更换变速箱油时就要比较谨慎点，龙工装载机变速箱供应厂家，因为劣质的变速箱油对变速箱的伤害是非常大的。

我们可以从这五个方面来辨别变速箱油的真伪。

1、闻油味：油有一股焦糊味；

- 2、看颜色：油呈黑色至黑绿色；
- 3、看油的气泡：油摇动后，很少见气泡；
- 4、看油的粘稠度：油沾手不易去掉，能拉丝；
- 5、看油的流动性：油“挂瓶”后，很长时间不净。

变速箱是轮式装载机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，实现装载机的前进和倒退挡操纵，并可实现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，便于发动机的起动和停车安全。但在装载机工作过程中，由于使用和保养不当而造成的变速箱故障率一直居高不下，特别是使用中不严格遵守维修保养规程，缺乏及时地检查和日常保养，会加速变速箱的损伤和故障的形成，甚至会扩大故障后果的危害性。

装载机普遍采用两种变速箱总成的形式：一种是行星式液力机械动力换档变速箱，另一种是定轴式液力机械动力换档变速箱。我们这里主要谈一下行星式液力机械动力换档变速箱。行星式液力机械动力换档变速箱的特点是，装载机只需要两个前进档和一个后退档，就能实现装载、行驶、后退的全部变速功能

使装载机有极强的自动适应外界阻力的调节功能。当装载机在正常需要较高的前进和后退的速度时，超越离合器自动分离，让二级涡轮独立工作，就是由二级涡轮输出的动力通过二级输出齿轮、中间输入轴将动力传入各个档位，使装载机能实现变速行驶，从而实现物料迅速进行转移。当装载机在铲装作业过程中外界阻力突然增大，例如遇到铲装大物料时，超越离合器在双涡轮变矩器的配合工作下，自动降低转速、增大转矩，使车轮产生足够的动力进行正常的铲装工作。而当铲装阻力相当大时，超越离合器的结构特点就会更加充分显示出来，此时的超越离合器会自动处于完全的楔紧状态，即外环齿轮、内环凸轮、中间输入轴形成一个刚体，变矩器一、二级涡轮同时工作，将所有产生的转矩传递给超越离合器，龙工30装载机杭齿428变速箱，外环齿轮和中间输入轴同时给变速箱传递动力。

该种车型配置定轴式变速箱，变矩器与变速箱分体安装，通过传动轴传动输出力矩，根据传动路线及结构分析，出现传动油高温的因素有以下几种：

- 1.变矩器油位、油质不在要求范围之内。
- 2.变速泵内漏严重、减压阀压力过低或档位油缸内漏。
- 3.变矩器密封环损坏，涡轮组损坏，造成泄漏或摩擦生热。
- 4.管路或散热器堵塞，龙工855原厂装载机变速箱，散热效果降低等。

根据先易后难的故障排除原则：

- 1.检查变速压力表显示数值是否正常

各档工作压力在1.3MPa左右，且压力比较稳定，变速箱，说明变速泵、调压阀、变速箱档位油缸及进油管路等正常。

- 2.检查变速箱油位是否符合要求

油位过高会导致变速箱内高速旋转零件搅油量多，摩擦阻力大，产生的热量多；油位过低则会使变速泵吸空，造成系统压力低或不稳，同时因供油不足造成变矩器工作腔内形成真空而行走无力，档位离合器打滑等，也会造成高温。进一步检查变速箱油位在油尺刻度线内，同时检查变速箱油底壳，也没有发现异常现象。

3.检查散热器的散热性能

将变矩器油温感应塞拆下，换装压力表，将变速箱的润滑油管拆下，用油桶接油，启动发动机观察，压力表显示值在0.3~0.6MPa之间摆动，压力高于正常值，而回油管内的回油稀稀拉拉，油未充满油管，说明散热器至回油口有堵塞现象，检查油管没有问题，进而判断传动油散热器内部有堵塞，更换散热器后故障排除。

龙工30装载机杭齿428变速箱-东上智能装备-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在其它这一领域倾注了诸多的热忱和热情，东上智能装备一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：孙经理。