

临工装载机vRT200变速箱 东上智能装备 变速箱

产品名称	临工装载机vRT200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20

变矩器/变速箱用油（液力传动油）????（1）液力传动油作用??

?? 液力传动油是液力变矩器能量传递的介质。???? 做变速箱的齿轮和轴承的润滑油。???? 作为变速箱摩擦离合器的液压油。???? 作为变矩器、变速箱的冷却液。???

??（2）液力传动油的选用??

??求，现无规定其质量等级及黏度要求，一般装载机采用的液力传动油为我国兰炼、大庆石化总厂企业标准中的6号液力传动油，6号液力传动油主要用于内燃机车和工程机械的液力传动油。???

??4、驱动桥用油????（1）齿轮油??

??我国车辆齿轮油质量分类标准GB7631.7~95参照API的质量等级分类分为C L C、C L D、C L E三种，其中CLE相当于APL分类中的G L ~5级。一般装载机驱动桥用齿轮油建议采用C L E级。???

??（2）驱动桥制动油（刹车油）??

??装载机驱动桥刹车油（非全液压制动）一般采用GB12981中规定的HZY3合成制

动液，相当于A P I中规定的SAE1703C油。???

??5、液压油??

??粘度是液压油的重要性能指标，因为粘度越低，动力损失越小，机械效率越高；而粘度低，容积效率

也随之降低，所以粘度符合轴承和液压泵磨损的要求，同时也要考虑低温性能。国产液压油一般选择GB 11118.1

中规定的矿物油型和合成烃型液压油。由

于装载机工作条件恶劣，工作负荷大，液压油油温度较高，一般采用抗磨液压油 LHM32和 LHM46型号，低温条件下推荐使用低凝液压油 LHV32和 LHV46型号。

变速箱04

装载机定轴式变速箱工作原理：以ZL50型轮胎式装载机液压系统的变速箱为例。油泵通过软管和滤网从变速箱油底壳吸油，泵出的压力油从箱体壁孔、软管、滤油器、软管进入调压阀。然后压力油分两路：一路进入变速操纵部分，完成不同挡位工作；另一路经箱壁埋管进入变矩器。软管是变矩器壳体与散热器的进、回油管。经过冷却后的低压油回到变矩器壳体，润滑大、小超越离合器和变速箱各行星排后流回油底壳。压力阀保证变矩器进口油压力0.56MPa，出口油压力0.28~0.45MPa。背压阀保证润滑用液压油压力为0.1~0.2MPa，超过此值时即打开泄油卸压。

造成变矩器油温过高的原因由以下几方面引起：1、变速箱油位过高或过低检查变速箱油底壳油量，临工装载机vRT200变速箱，调整传动油至规定位置。2、变速泵损坏，吸油管路不畅变速泵的作用是控制由液力变矩器产生的高压油经过变速分配阀向2轴总成分配高压油，来实现铲车的前进和倒退。变速泵损坏会造成变速箱供油不畅。随着装载机使用时间的增长，磨损加大，会造成变速泵内泄，变速压力和机械效率达不到要求。从而引起吸油管路供油不畅，油液不能润滑各部件运动，摩擦力加大，也会引起系统过热。

装载机变速箱常见故障分析：装载机在低速重载作业时，突然出现“咯咯”的停顿声，继而加油，车又继续前行作业，这是常见的超越离合器发生故障的早期表现。随着使用时间的延长，这种现象在作业中会越来越频繁地出现，停顿的时间也会相应延长；装载机以较高速度行驶时，突然在变速箱部位发出较大的机械异响，随即像是被制动似的车速骤减，此时松开油门、停住车，无须摘挡，怠速运转一会儿，异响即消失，然后踏下油门，机车行驶恢复正常。

变速箱油是作用于变速器里的油液，根据变速箱不同，又分为自动变速箱与手动变速箱，每一款的参数都是不一样的，每种都有各自的变速箱油。

那么变速箱的作用主要有三个。

- 1.散热，变速箱有很多齿轮，变速箱，齿轮之间互相做工，会产生很大热量，这就需要润滑油进行散热。
- 2.润滑，变速箱油会使档位之间结合更顺畅。
- 3.清洁，保持拍档系统的清洁，延长传动装置的使用寿命。

所以变速箱油是汽车不可缺少的油液之一。

如果变速箱油长期不进行更换，会出现这三个问题：

- 1.变速箱油会变浓，导致变速箱内部零件散热器受阻，不利于变速箱的散热，加剧变速箱的磨损。
- 2.汽车在冷启动的时候会有无力的现象。
- 3.汽车在行驶过程中会出现打滑。

除了这三点之外，还会造成变速箱的摩擦片烧蚀，终导致变速箱停止工作，龙工855装载机变速箱，这时你维修的费用就不是与换变速箱油同一个层次的了。

再了解了变速箱的作用与不更换的结果之后，我们就进入今天的主题，到底变速箱油要多久更换一次。

自动变速箱只是一个统称，自动变速箱一般又分为AT、CVT、DCT三种，根据变速箱型号的不同，更换的周期也是不同的，一般来说都是行驶4万公里更换一次，也可以根据变速箱的状态来决定是否需要更换，比如换挡是否有顿挫，变速箱是否有异响等等，如果有顿挫，有异响的情况发生，龙工833B装载机变速箱油压，那么你就需要更换变速箱油了。

除了上面两种方法之外，你还有一个更具参考意义的方法，那就是购车时所附带的汽车保养说明书，如果你不知道该多久更换变速箱油或者其他保养方面的问题，你都可以在这本书上找到。汽车在出厂时是经过很多测试的，所以了解该车型的还是厂家，所以一切油液或者零部件的更换都只需要跟着保养手册的指示来做就可以了。

临工装载机VRT200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实力不俗，信誉可靠，在山东枣庄的其它等行业积累了大批忠诚的客户。东上智能装备带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！