

约翰迪尔4045原装拆机缸体

产品名称	约翰迪尔4045原装拆机缸体
公司名称	湖南英珀威机械有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:约翰迪尔 型号:4045 产地:美国
公司地址	长沙市雨花区洞井街道中意一路967号中海珑庭1#栋14层1401房
联系电话	17680155444

产品详情

柴油机常耗材料的使用及选用常识

<一>.机油滤清器:

机油在使用中会夹杂一些杂质颗粒,这些颗粒有摩擦产生的颗粒,有零件不清洁遗留的杂物,也有个别地方高温产生的早期氧化变质的颗粒,这些颗粒中有铁销、砂粒、胶粒等,混合在机油中会造成摩擦副作用,损伤以至烧瓦,减少使用寿命和可靠性。柴油机上必须使用正厂机油滤清器,机油滤清器主要用纸质滤清,滤纸将油中的杂质过滤出来。有些滤清器可分为粗滤器和精滤器,可将0.040mm的颗粒滤掉,0.030-0.040mm的颗粒滤掉99%,低于0.030mm的颗粒如浓度过大也会造成机油变质;可以将0.010mm以上的颗粒滤掉,0.005mm以上的滤掉94.2%,如果使用质量低劣的机油滤清器,在使用中万一堵死或阻力上升使主油道油压下降造成主轴承油量不够,而导致严重后果.

<二>.柴油滤清器:

柴油滤清器主要滤掉进入油泵里燃油的灰尘和杂质,因为这些灰尘和杂质都会损坏燃油泵和喷油器等部件,所以用户必须选用优质标准的柴油滤清器.

<三>.水格:

冷却液应该过滤,因为其中有泥沙、灰尘、机油和水垢、加工后铁质、

锈蚀沉淀、沉淀下来的防护剂和变质的密封垫片碎屑等,这些脏东西积压

在发动机中,尤其是存放一定时期后,(补充用的水中也含有尘埃、泥沙等)

会妨碍节温器工作,污染和堵塞机油冷却器中的水管,堵住散热器(水箱)、软管、管路和缸体中的冷却水通道。泥沙等水垢的金属屑可能引起水泵叶轮和轴的磨损,引起缸套密封圈损坏,水泵端面密封和节温器的磨损,这些颗粒与金属屑,密封碎片等,若塞进节温器,会使节温器再也不能打开和关闭,所以必须选用标准的水滤清器,并定期更换。

<四>.空气滤清器:

康明斯柴油机(发电机组用)上采用的是普通轻型单级干式空气滤清器,优质标准滤芯是经过特殊处理的滤纸制成的,可以更换,效率可达99.5%。新鲜空气从空气滤清器周围进入空气滤清器,柴油机燃烧所需的空气里也取决于空气滤清器,所以要空气滤清器的阻力越小越好,空气滤清器使用一定时间后,滤芯会变脏,阻力也会随之增大,如果阻力增大到超规定值,柴油机将得不到足够的供燃烧用的空气,因而将产生冒烟,动力不足等现象,安装在进气道上的空气阻力指示器能指示空气阻力是否正常,如果阻力超过规定值,指示器就由正常的绿色变为不正常的红色,这时就应更换滤清器,然后在指示器端部按一下,使其恢复绿色。

<五>.机油:

使用高质量的机油,以及采用合适的机油更换和机油滤清器更换周期,是延长柴油机使用寿命的一个重要因素,康明斯与劳斯莱斯不推荐任何特定牌号的机油。

机油的作用:

1).CUMMINS & PERKINS等高速柴油机使用中的机油必须是多功能的,且具有下列主要作用:

润滑:在运动零件之间提供油膜润滑,以减少磨擦和磨损.

冷却:作为热介质从临界面上带走热量,起冷却作用.

密封:充填缸壁,气门杆表面的不平处和在涡轮增压器的油封中起密封作用.

清洁:使污物悬浮于其中,不致在发动机零件表面形成积垢,起清洁作用.

阻尼和缓冲作用:特别是高压力零部件,如齿轮和推杆等.

防止氧化和腐蚀作用:对零件起保护作用.

2).当柴油机内的机油失去了上述功能时,必须给予更换,机油正常情况下很少损耗,但很容易污染,从而失去保护柴油机的作用.机油污染是柴油机运转后的正常结果.因为在柴油机运转期间,许多污物进入到机油中.它们是:柴油机燃烧产生的副产物:燃油不完全燃烧生成的沥青稀,碳烟和酸类.酸、积炭和积垢:由于机油裂化分解或氧化而生成的.污物:通过进气,燃油以及在加机油或更换机油进入柴油机的污物.

2.机油的性能规格

柴油机用冷却水应当是清洁的,没有腐蚀性化合物如氯化物,硫酸盐和酸,水应当略呈碱性,其PH值在8.5-10.5之间,且按一定的比例添加DCA防锈水.