

# Volvo沃尔沃375kw发电机组配件

产品名称	Volvo沃尔沃375kw发电机组配件
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:沃尔沃
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

### 涡轮增压器的常见故障及正确使用

涡轮增压器是一种在高温环境中超高速旋转的机械，其工作转速可达50 000~240 000 r/min，如此高速旋转的机械往往会因安装使用不当而造成损坏，使用户蒙受一定的经济损失。我国目前所使用的增压器无论是国产的，还是进口的，使用寿命往往都达不到预期的使用年限，其原因90%以上是因安装使用不当。车辆严重超载或用户自行改变供油特性是影响增压器使用寿命的主要因素。本文列出了增压器在使用中常见的一些故障及原因。

#### 1 涡轮增压器两端漏油

增压器两端或某一端漏油，是使用中常见的故障之一。从理论上讲，以正常压力进入中间体的机油，在通过轴承工作面后，油压已变为零，只是靠重力自然向下流回发动机的油底壳。而且在正常工作状态下增压器两端叶轮的轮背处都有一定的气体压力，因此机油是不会从低压力区向高压力区流动的。密封环的主要作用是封住压气机和涡轮壳内的气体向中间体油腔泄漏，只有在特殊情况下，才起密封机油的作用。虽然如此，如果使用不当，在下列情况下仍可造成增压器的两端漏油。

##### 1.1 发动机长期怠速运转

发动机长时间怠速运转，增压器涡轮及叶轮的轮背处会产生一定的负压，而导致中间体内的机油向外泄漏，这一点是专家多次在试验台上进行的专项试验得出的结果，因此应避免发动机长时间怠速运转。

## 1.2 回油不畅

在使用中如因机油的回油管路发生变形或阻塞，致使机油回油不畅，中间体内机油压力过高，压缩机油沿着转子轴向两端流动挤出密封环造成漏油。因此要经常检查回油管路是否畅通，保证机油能够正常地流回油底壳。

## 1.3 发动机曲轴箱压力过高

曲轴箱废气压力超过规定值，会使增压器回油管路内压力升高，回油不畅而造成密封环漏油。应经常检查曲轴箱的通风状态，以及下排气管路是否畅通。斯太尔发动机应额外注意油气分离器是否正常工作，以防止曲轴箱内的混合气体顺排气管抽入压气机及气缸内，造成发动机烧机油现象。

## 1.4 空气滤清器阻塞

发动机长期使用后，空气滤清器滤芯会因积尘过多而造成阻塞，从而导致压气机进气负压太高，叶轮的轮背处会出现因负压太高造成的密封环漏油，因此要定期检查保养空气滤清器，使滤芯不阻塞，不击穿，保持正常的供气状态。

## 1.5 密封环磨损或失效

长期不更换机油，使机油中的杂质太多起研磨料的作用，致使密封环加剧磨损、变薄，逐步失去封气、封油作用而导致漏油。所谓杂质是指机油中有大于0.02 mm的外来颗粒，这些杂质颗粒可随机油流入轴承与油的油膜中及密封环处，严重研磨旋转零件，加重零件的磨损失效。

湖南英珀威机械有限公司是一家专注于提供进口柴油动力服务的公司，近20年的进口柴油动力服务经验的积累，造就了一支、服务、高效协作的服务团队，成为“进口柴油动力服务专家”是英珀威公司为之奋斗与努力的目标。

**进口柴油动力一站式服务！**

目前我们服务的品牌有：

Perkins(珀金斯)、Cummins(康明斯)、VolvoPenta(沃尔沃遍达)、Deutz(道依茨)、MTU(奔驰)、John Deere(约翰迪尔)、Mitsubishi (三菱重工) 等进口品牌

**进口柴油动力服务专家！**

我们提供全新的进口动力，供客户置换性能日益低下的旧发动机；我们只提供原厂原装配件，让客户安心使用；我们提供各品牌动力的大、中、小维修与故障抢修服务，为客户的设备保驾护航。

沃尔沃柴油滤清器21492771 (3825133) 适用于下列沃尔沃发动机中：

TD520GE, TAD520GE, TAD520VE, TD520GE, TAD532GE, TAD620VE, TD710G, TWD710G, TD720GE, TAD720GE, TAD721GE, TAD722VE, TAD730G, TWD731VE, TAD733GE, TAD740GE, TWD74

0GE , TWD740VE , TWD1010G , TD1010G , TAD1030GE , TWD1031V , TAD1032GE , TD1210G , TWD1210G , TW1211G , TWD1211G , TWD1211V , TAD1230V , TAD1230GE , TAD1231GE , TAD1232GE , TWD1630G , TAD1630G , TAD1631GE , TAD1630VE , TD1210G , TAD722VE , TWD610G等

volvo柴油机三滤选型搭配:

沃尔沃TD520GE发动机滤清器配置有：有空滤(3840033) 1个，柴滤24192771 (3825133) 1个，油水分离器21408351 (20549350) 1个，机滤 (3831236) 1个

沃尔沃TAD520GE发动机滤清器配置：有空滤 (3840033) 1个，柴滤21492771 (3825133) 1个，油水分离器21408351 (20549350) 1个机滤 (3831236) 1个

VOLVO TAD520VE发动机滤清器配置：有空滤3840034 (外) 2个 3841905 (内) 1个，柴滤24192771 (3825133) 1个/(11711704)2个，油水分离器21408351 (20549350) (内) 1个，机滤 (3831236) 1个

VOLVO TD710G发动机滤清器配置：有水滤 (366822) 1个，空滤 (3825778) 1个，柴滤24192771 (3825133) 2个，油水分离器 (8179975) 1个，机滤 (21707134) 1个，机滤旁通 (21707132) 1个

VOLVO TWD1031VE发动机滤清器配置：有水滤 (366822) 1个，空滤21702911 (21212204) 1个，柴滤24192771 (3825133) 2个，机滤 (21707134) 2个

沃尔沃 柴滤 466987/21492771

沃尔沃 风扇皮带张紧轮 21631484

沃尔沃 排气门 20441486

沃尔沃 空气滤芯 3825778

沃尔沃 机油泵 8170261

沃尔沃 喷油器 3829644

沃尔沃 增压器 20500295

沃尔沃 进气门 20459326

沃尔沃 过滤器外壳 21023287

沃尔沃 四配套 3594319

沃尔沃 风扇轴承 21159130

沃尔沃 缸套组件 3586771

沃尔沃 启动机 3803838

沃尔沃 喷油器 3801368

沃尔沃 空滤 11110022

沃尔沃 前油封 21347087

沃尔沃 摇臂 20381702

沃尔沃 导管(进) 20355012

沃尔沃 下修包 3589675

沃尔沃 缸床垫 20513037

沃尔沃 空气滤芯 3840034

沃尔沃 风扇皮带 967269

沃尔沃 空滤 3827643

沃尔沃 启动马达 21103722

沃尔沃 启动马达 22175635

沃尔沃 密封环 20551483

沃尔沃 连杆 1556319

沃尔沃 导管(排) 20355015

沃尔沃 密封件 20572441

沃尔沃 缸套组件 3842448

沃尔沃 O型圈 967344

沃尔沃 柴油泵 20460417

沃尔沃 喷油器 20440412

沃尔沃 喷油器 21340611

沃尔沃 进气门座圈 477657

沃尔沃 空滤 11110023

沃尔沃 机油泵 8170261

沃尔沃 密封垫圈 20712545

沃尔沃 排气门摇臂 21415399