

沃得15小挖发动机403D-11珀金斯发动机供应

产品名称	沃得15小挖发动机403D-11珀金斯发动机供应
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:珀金斯 型号:403D-11 产地:英国
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

柴油发动机分为二冲程与四冲程 柴油发动机分为二冲程与四冲程 冲程与四

有别于汽油的火花点火(SI)发动机，柴油发动机为压缩点火(CI)发动机。与汽油发

动机一样，柴油发动机依其运转方式可分为四冲程与二冲程发动机。二冲程柴油发

动机可能大家较为陌生，但是当过装甲兵的读者，对于坦克装甲车上使用的八缸二冲

程柴油发动机，应该

会有点印象。用在一般车辆上的柴油发动机，还是以四冲程居多，以下内容还是

以介绍四冲程柴油发动机运作原理为主。四冲程柴油发动机的运作原理 冲程柴油发

动机的运作原理

柴油发动机以压缩点火的方式，利用空气的高温点燃柴油，产生动力。

进气行程 排气门关闭而进气门打开。当活塞从上止点往下行时，仅有在进气

歧管中的空气经由进气门被吸入气缸中，此时并没有燃油进入气缸内。压缩行程在进气行程结束后，并当活塞从下止点开始往上走时，进气门即关闭并停止进气。在活塞上升的同时压力和温度便开始增加。在柴油发动机中，空气必需被压缩加热，直至它到达点火温度以上。做功行程当压缩行程接近终了时，喷油嘴将燃油以雾化方式喷出，经压缩加热后之空气即会点燃被雾化的燃油。在此结果下，气缸内的压力将迅速上升并将活塞往下推，此推力变成让曲轴产生转动的力量。排气行程在燃烧过程结束后，并当活塞往下走接近下止点时，排气门即会开启。当活塞再度往上行时，废气便经由排气门、排气歧管和消音器将废气排出。

高压压缩比与压缩点火

奥迪的柴油技术也非常成熟，TDI涡轮增压柴油发动机具有动力强大、其省油 and 排放清洁的众多优点。柴油发动机在机构组件方面，非常类似于汽油发动机的，但是汽油发动机主要是靠火花塞来点燃混合气，而柴油发动机则是纯粹导入空气并经过高压压缩比(16~23:1)的气缸容积来压缩空气，使所压缩的空气其温度迅速上升超过500℃，然后经由喷油嘴将柴油注入加以雾化，之后藉由已被压缩的空气所产生的高温来自行点燃雾化的柴油。因此柴油发动机不需使用点火系统，但它仍需要喷射泵和喷油嘴所组成的燃油喷射系统。为什么可以靠压缩空气来点燃油气，而不需要火花塞呢？原因是当空气分子被导入气缸压缩后，空气中分子受到互相冲撞与摩擦，因而使分子移动速度迅速增加。空气分子加速表示已从外部吸收了能量，造成温

度上升。然而要使气缸内空气达到能够点燃柴油温度，是需要很高压缩比的，所以高

压缩比是柴油发动机必备的一大特性。

柴油发动机与汽油发动机的应用与发展，至今已有一个多世纪之久，两种发动

机各有其市场，也各有其应用领域。一般来说，柴油发动机因为它所产生的动力

较大，而运转度较低，多半应用于船舶、重型车辆及大型机械；而汽油发动机因其

体积与重量小，运转精致且适合高速运转，可应用于轿车、割草机等小型机械及小型

螺旋桨飞机等。

昭通三菱发动机零配件厂家供货

邯郸哪里有卖CAT发动机配件厂家批发

北海铂金斯发动机****配件批发商

防城港帕金斯活塞找哪家

海北沃尔沃柴油机配件市场厂家批发

河南威尔信p700e1配件供应

台北400系列帕金斯柴油机配件价格行情

丽江奥林匹亚柴油发电机喷油嘴价格供货商

宁波约翰迪尔柴油滤芯公司

平顶山帕金斯发动机节温器多少钱

固原u7lw0172的价格

佳木斯林肯焊机perkins配件厂家

商洛帕金斯发动机缸体信息

铁岭PERKINS2506涡轮增压器公司

贺州cat发动机中冷器找哪家

台南Perkins发动机电脑板多少钱厂家

鄂尔多斯铂金斯发动机配件价格代理

重庆珀金斯CH11946哪家买

南宁帕金斯发动机4缸多少钱供应

清远成都帕金斯柴油发电机组配件供应商

湖北三菱柴油机滤芯厂家价格

黄冈CAT滤芯厂家供货

吉安船用发动机perkins配件公司

清远威尔逊柴油发电机维修配件供应商

宣城帕金斯燃气内燃机配件代理

嘉兴泉州cat配件厂家供货

上饶帕金斯100KW发电机组油泵市场报价

贵港强鹿发动机配件哪里有买厂家供货

铜川帕金斯拖拉机发动机****

那曲强鹿配件供应批发

新余cat柴油机涡轮增压器信息

柳州帕金斯2306发电机配件****

苏州奥林匹亚发电机配件专卖店供货商

齐齐哈尔cat配件专卖店厂家供货

三门峡perkins起动机价格代理

凉山临沂帕金斯配件电话价格行情

巴中CAT发动机喷油泵代理商

固原强鹿发动机高压油泵价格行情

巴音郭楞珀金斯柴油机执行器哪家买

珀金斯2806S-E15柴油机哪里能买到

荆州Perkins珀金斯发动机气门厂家供应

盘锦帕金斯柴油滤芯厂家批发

吕梁perkins发动机机油泵价格行情