

三菱增压器49179-02230 卡特C7.1涡轮增压器销售

产品名称	三菱增压器49179-02230 卡特C7.1涡轮增压器销售
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:三菱 型号:49179-02230 产地:日本
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

三菱增压器49179-02230 卡特C7.1涡轮增压器销售

品牌：三菱

零件号：49179-02230

品名：涡轮增压器

帕金斯主要机型：403C-07、403C-11、403C-15、404C-22、404C-22T、403D-07、403D-11、403D-15、403D-15T、404D-22、404D-22T、404D-22TA、404A-22、1103C-33、1103C-33T、1103C-33TA、1103A-33、1103A-33T、1104C-44、1104C-44T、1104C-44TA、1104C-E44T、1104A-44、1104A-44T、1106C-E60TA、1104D-E44T、1104D-E44TA、1104D-44、1104D-44T、1104D-44TA、1104D-E44T、1104D-E44TA、1106D-E66TA、1106C-E66TA、1106A-70TG、1106A-70TA、1106C-70TA、1106D-70TA、1106D-E70TA

、2206C-E13TAG2、2206D-E13TAG2、2306C-E14TAG2、2506A-E15TAG2、2506C-E15TAG1、2506D-E15TAG1、2806A-E18TAG2、2806C-E16TAG2、2806C-E18TAG1A、4006-23TAG3A、4008TGA2A、4012TAG2、4012-46TWG2A、4012-46TAG2A、4016TAG2A、804D-33、804D-33T、804C-33、804C-33T、1004、1006、704-30、1306、2、1506A-E88TAG1、1506D-E88TA、2006TAG、3008TAG、3012TAG等

卡特CAT主要机型：C4.4、C1.1、C2.2、C3.3、C3.4、C6.6、C7.1、3054、3054C、3056、C7、C9、C13、C15、C18、3066等

洋马Yanmar主要机型：3TNE84、3TNV84、4TNV84、3TNE88、4TNE84、3TNV88、4TNE88、4TNV88、4TNE94、4TNV94、4TNE98、4TNV98、4TNE106、4TNV106等

沃尔沃Volvo主要机型：TAD520GE、TAD531GE、

TAD720GE、TAD721GE、TAD722GE、TWD1620G、TWD1630G、TAD1630G、TAD1630GE、TAD1631G、TAD1631GE、TAD732GE、TAD734GE、TAD941GE、TAD1343GE、TAD1241GE、TAD1242、GETAD1641GE、TAD750VE、TAD740GE、TAD1643VE

约翰迪尔/强鹿John Deere主要机型：3029TPY29、3029TPY24、3029TF120、3029TF270、3029TF270、3029DKV51、3029DKV54、

3029DKV55、3029DKV50、4045HE051、4045HL284、4045HL282、4045HL287、4045HL287、4045HL288、4045HL288、4045HP052、4045HT054、4045HT054、4045HT064、4045HT056、4045HT065、4045HT059、4045HT067、4045HT061、4045HT074、4045HT064、4045HT075、4045HT065、4045HDW53、4045HT072、4045HDW54、4045HT086、4045HE050、4045HT087、4045HL280、4045HT281、4045HL281、4045HF285、4045HL282、4045HF285H、4045HL283、4045HF285I、4045HCP07、4045HCP05、4045HCP11、4045HCP28、4045HXU01、4045TF120、4045TF150、4045TF158、4045TF270、4045TF275、4045TT056、4045TT081、4045TT088、4045TT094、4045TT093、4045TT089、4045TT096、4045TT090、4045TP066、4045TT066、4045TT082、4045TF151、4045TLV56、4045TLV54、4045TT050、6068HDW64、6068HT070、6068HFG85、6068RW208、6068HRT82、6068HF485、6068HXU01、6068HDW80、6068HDW83、6068HDW71、6068HT087、6068HRT81、6068HFL84、6068HRW64、6068HDW75、6068HRW78、6068HT062、6081HF001、6081HN001、6081HN003、6081HRW27、6081AF001、6081HDW01、6081TF001、6081HT006、6081HDW10、6081HT001、6090HF484、6090HFG86、6090HN005、6090HH008、6090HT009、6090HT007

摘要：针对影响增压器的使用寿命因素，故障和诊断加以分析，并说明使用中的注意事项，意在减少增压器的故障，延长其使用寿命，降低维护费用。

关键词：废气涡轮;增压器;故障诊断

近年来，随着汽运公司车辆的更新换代，一些重型载货柴油车上普遍使用了涡轮增压器，但在使用中常发生废气涡轮增压器早期损坏的故障，分析其原因，主要是对增压器的使用，维护不当造成的。现对影响增压器的使用寿命因素，故障和诊断加以分析，并说明使用中的注意事项，意在减少增压器的故障，延长其使用寿命，降低维护费用。

1 废气涡轮增压器的基本知识及工作原理

涡轮增压器是用来提高发动机功率和减少排放的重要部件。涡轮增压器本身不是一种动力源，它利用发动机排气中的剩余能量来工作，其作用是向发动机提供更多的压缩空气。它利用发动机排出的废气能量，驱动涡轮高速旋转，带动与涡轮同轴的压气机叶轮高速旋转，压力机将空气压缩进入发动机气缸，增加了发动机的充气量，可供更多的燃油完全燃烧，从而提高了发动机的功率，降低了燃油的消耗，同时由于燃烧条件的改善，减少了废气中有害物质的排放，还可降低噪音。

柴油机经过增压以后性能发生了变化，它使柴油机的功率大大得到提高，增压后发动机的功率可提高20%~40%左右，以WD615机为例，使发动机的机械效率提高，增压后发动机的辅助系统消耗的功增加很少，虽然因为爆发压力大，各摩擦表面上的摩擦损失有所增加，但发动机功率增加较多，机械效率提高了近8%左右。燃油消耗降低，增压后进气压力增高，燃烧条件改善，机械效率提高，油耗降低，发动机单位功率质量大大降低，但发动机经增压后也带来了新的问题，如：使发动机的机械负荷增加，发动机

的热负荷增加等等。