

# 卡特彼勒增压器0R-7983工程机械发动机配件

产品名称	卡特彼勒增压器0R-7983工程机械发动机配件
公司名称	湖南承载机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市天心区刘家冲北路238号满庭芳家园三期601房-899（注册地址）
联系电话	19079192829 19079192829

## 产品详情

标题：

摘要：本文将介绍卡特彼勒增压器0R-7983的规格、型号、零件号和产品描述。了解这些关键信息，对于我们的客户来说，可以更好地选择合适的卡特发动机配件，如涡轮增压器总成和CAT零件，以满足其工程机械的需求。

关键词：卡特发动机配件，增压器总成，CAT零件，涡轮增压器

### 1. 品牌介绍

卡特彼勒（Caterpillar）是世界的工程机械制造商，成立于1925年，总部位于美国。卡特彼勒以其卓越的产品质量和可靠性享誉全球，产品涵盖挖掘机、装载机、推土机等各类工程机械。作为的发动机制造商之一，卡特彼勒发动机备受业界和用户的信赖。

### 2. 型号和零件号

卡特彼勒增压器型号0R-7983适用于某些工程机械发动机。零件号0R-7983表示该增压器的唯一识别编号，可以用于准确找到和购买所需的配件。

### 3. 产品描述

卡特彼勒增压器0R-7983是一种涡轮增压器总成，它通过将排气\*\*引导到涡轮中，利用排气气流的能量来推动涡轮旋转，从而增加发动机进气气压和气\*\*。增压器总成由涡轮轮叶组成，涡轮轮叶连接了汽轮机叶片和压气机叶片，通过排气流来驱动涡轮旋转，进而将压气机叶片中的气体压缩，终\*\*发动机的功率和效率。

#### 4. 知识插入

- 涡轮增压器是一种常见的增压器类型，适用于内燃机、柴油机和燃气涡轮发动机等多种类型的发动机。它的工作原理是通过利用排气流动的动能来\*\*进气气压和气\*\*，从而\*\*发动机的功率输出。

- 增压器总成通常由涡轮轮叶、压气机叶片和废气涡轮轴组成。涡轮轮叶是增压器的核心部件，由高温合金材料制成，具有良好的耐高温和高强度特性。压气机叶片用于将进气空气压缩，增加进气气压和气\*\*。

- 增压器总成的选择需要考虑发动机的功率需求、工作条件 and 环境因素等。不同型号和规格的增压器总成具有不同的增压效率和适用范围，因此在选购时需要确保与原设备相匹配，以确保正常工作和性能表现。

问答：

Q1: 为什么工程机械常使用涡轮增压器？

涡轮增压器能够充分利用发动机排气流中的能量，增加进气气压和气\*\*，\*\*发动机的功率输出。对于工程机械等需要高功率输出的应用场景，涡轮增压器能够满足其动力需求。

Q2: 如何选择适合的增压器总成？

选择增压器总成需要考虑发动机的功率需求、工作条件 and 环境因素等。根据发动机型号和规格，选择与原设备相匹配的增压器总成，确保其适用范围和增压效率满足工作需求。

Q3: 增压器总成是否需要定期维护和保养？

是的，增压器总成在使用过程中需要定期维护和保养，以确保其正常运行和延长使用寿命。定期更换增压器总成中的涡轮轮叶和压气机叶片等易损件，清洗和保养涡轮增压器中的相关部件，可以有效延缓其老化和损坏。