



CATERPILLAR® 3126发动机 IPD专用产品



IPD针对此类常用发动机提供售后市场上最齐全的配件服务。新推出的IPDSteel®铰接（双片）铸钢活塞头系列产品可以大幅度节约用户的成本。

IPD产品包括：

- ◆ 缸套内外大修组件选项：
 - 铝制单片活塞 或者
 - IPDSteel®双片铰接铸钢活塞，配铝裙。
（参照适用的情况）
- ◆ 包括2和3气门缸盖组件。
- ◆ IPD 123™或者OEM型模块化密封圈。
- ◆ 连杆轴承、主轴承和止推轴承。
- ◆ 连杆和凸轮轴衬套。
- ◆ 缸内维修缸套。
- ◆ 更多产品值得期待！

IPD

www.ipdparts.com

IPD获得ISO9001:2000
劳氏
质量认证



所有制造商使用的名称、数字、符号和说明仅供参考，并非代表任何部件均为制造商的产品。Caterpillar®和Cat®是卡特彼勒公司的注册商标。

3126系列发动机用IPD零件

注：仅供参考。所有零部件的使用应遵循具体的序列号和编排号要求。

配气机构零件			
项目	零件号	数量	备注
两气门缸盖			
气门, 排气	1360819	6	
气门, 进气	1614280	6	
导管, 进气和排气	9Y8848	12	
弹簧, 气门	7C4273	12	
锁夹, 气门	1W2715	24	
密封, 气门	1193036	12	
弹簧座, 进气	7E7779	6	
弹簧座, 排气	6I2307	6	
嵌片, 排气	1W2713	6	
嵌片, 进气	1639063	6	本刊出版时尚无供货
项目	零件号	数量	备注
三气门缸盖			
气门, 排气	1478211	6	
气门, 进气	1457390	12	
导管, 进气	1409670	12	
导管, 排气	1478220	6	
弹簧, 进气气门	1406188	12	
弹簧, 排气气门	1376718	6	
锁夹, 进气气门	1W2715	24	
锁夹, 排气气门	2A4429	12	
密封, 气门 (仅进气)	1478214	6	
弹簧座, 进气	7E7779	12	
弹簧座, 排气	1344483	6	
嵌片, 排气	1478218	6	本刊出版时尚无供货
嵌片, 进气	1559504	12	本刊出版时尚无供货

发动机轴承和衬套			
项目	零件号	数量	备注
主轴承, 标准	1077708	6	
主轴承, .25mm	1450162	A/R	
主轴承, .50mm	1450164	A/R	
主轴承, 标准	1077602	1	
主轴承, .25mm	7C6966	A/R	
主轴承, .50mm	7C6967	A/R	
连杆轴承, 标准	2246638	6	
连杆轴承, .25mm	7C6976	A/R	
连杆轴承, .50mm	7C6977	A/R	
凸轮轴轴承	2W7211	1	
凸轮轴轴承	2W7213	6	
衬套, 连杆	2W0027	6	

缸套外维修组件		
项目	零件号	备注
缸套外维修组件	OF5044/11	卡车系列S/N 1WM和4ES (两气门)
缸套外维修组件 (.50mm)	OF5044B/11	卡车系列S/N 1WM和4ES (两气门)
缸套外维修组件	OF5044/31	工业发动机系列S/N 3TR1-241 (两气门)
缸套外维修组件 (.50mm)	OF5044B/31	工业发动机系列S/N 3TR1-241 (两气门)
缸套外维修组件	OF4621/41	工业发动机系列BEJ1-UP (三气门)
缸套外维修组件 (.50mm)	OF4621B/41	工业发动机系列BEJ1-UP (三气门)
缸套外维修组件	OF4621/21	卡车系列S/N 6PZ、8SZ、9SZ、CKM、7AS (三气门)
缸套外维修组件 (.50mm)	OF4621B/21	卡车系列S/N 6PZ、8SZ、9SZ、CKM、7AS (三气门)
缸套外维修组件	OF6556/51	船用发动机S/N 8NM1-UP (两气门)
缸套外维修组件	OF4983/71	938 G型设备 (两气门)
缸套外维修组件 (.50mm)	OF4983B/71	938 G型设备 (两气门)
缸套外维修组件	OF2729/21	铝活塞

活塞组件和配件

项目	零件号	数量	备注
活塞组件, 标准	PK1335044	6	卡车和工业用发动机: 2件
活塞组件, .50mm	PK1335044B	6	卡车和工业用发动机: 2件
活塞组件, 标准	PK1504621	6	卡车和工业用发动机: 2件
活塞组件, .50mm	PK1504621B	6	卡车和工业用发动机: 2件
活塞组件, 标准	PK1646556	6	船用发动机
活塞组件, 标准	PK1334983	6	938 G型设备
活塞组件, .50mm	PK1334983B	6	938 G型设备
活塞组件, 标准	PK2382729	6	铝活塞
活塞体, 标准	2382729	6	铝活塞
活塞头, 标准	1334983	6	938 G型设备
活塞头, .50mm	1334983B	6	938 G型设备
活塞头, 标准	1504621	6	卡车和工业用发动机: 2件
活塞头, .50mm	1504621B	6	卡车和工业用发动机: 2件
活塞头, 标准	1646556	6	船用发动机
活塞头, 标准	1335044	6	卡车和工业用发动机: 2件
活塞头, .50mm	1335044B	6	卡车和工业用发动机: 2件
活塞裙, 标准	2382726	6	所有铰接活塞用配件
活塞裙, .50mm	2382726B	6	所有铰接活塞用配件
活塞销	1687224	6	PK2382729铝活塞组件用
活塞销	1687226	6	所有铰接活塞用配件
挡油圈	7C0111	12	通用配件
顶环, 标准	1979386	6	
顶环, .50mm	1979386B	6	
中间环, 标准	1979277	6	
中间环, .50mm	1979277B	6	
中间环, 标准	1154102	6	船用发动机
护油环, 标准	1979354	6	
护油环, .50mm	1979354B	6	
缸套, 汽缸修复	1077604	6	标准缸套

缸套内维修组件

项目	零件号	备注
缸套内维修组件	IF5044/12	卡车系列S/N 1WM和4ES (两气门)
缸套内维修组件 (.50mm)	IF5044B/12	卡车系列S/N 1WM和4ES (两气门)
缸套内维修组件	IF5044/32	工业发动机系列S/N 3TR1-241 (两气门)
缸套内维修组件 (.50mm)	IF5044B/32	工业发动机系列S/N 3TR1-241 (两气门)
缸套内维修组件	IF4621/42	工业发动机系列BEJ1-UP (三气门)
缸套内维修组件 (.50mm)	IF4621B/42	工业发动机系列BEJ1-UP (三气门)
缸套内维修组件	IF4621/22	卡车系列S/N 6PZ、8SZ、9SZ、CKM、7AS (三气门)
缸套内维修组件 (.50mm)	IF4621B/22	卡车系列S/N 6PZ、8SZ、9SZ、CKM、7AS (三气门)
缸套内维修组件	IF6556/52	船用发动机S/N 8NM1-UP (两气门)
缸套内维修组件	IF4983/72	938 G型设备 (两气门)
缸套内维修组件 (.50mm)	IF4983B/72	938 G型设备 (两气门)
缸套内维修组件	IF2729/22	铝活塞

3126系列发动机用IPD零件

注：仅供参考。所有零部件的使用应遵循具体的序列号和编排号要求。

IPD型密封圈			
项目	零件号	数量	备注
缸套外密封圈	3126011	1	卡车系列S/N 1WM和4ES (两气门)
缸套内密封圈	3126012	1	卡车系列S/N 1WM和4ES (两气门)
汽缸盖更换配件	3126013	1	卡车系列S/N 1WM和4ES (两气门)
缸套外密封圈	3126021	1	卡车系列S/N 6PZ、8SZ、9SZ、CKM、7AS (三气门)
缸套内密封圈	3126022	1	卡车系列S/N 6PZ、8SZ、9SZ、CKM、7AS (三气门)
汽缸盖更换配件	3126023	1	卡车系列S/N 6PZ、8SZ、9SZ、CKM、7AS (三气门)
缸套外密封圈	3126031	1	工业发动机系列S/N 3TR1-241 (两气门)
缸套内密封圈	3126032	1	工业发动机系列S/N 3TR1-241 (两气门)
汽缸盖更换配件	3126033	1	工业发动机系列S/N 3TR1-241 (两气门)
缸套外密封圈	3126041	1	工业发动机系列BEJ1-UP (三气门)
缸套内密封圈	3126042	1	工业发动机系列BEJ1-UP (三气门)
汽缸盖更换配件	3126043	1	工业发动机系列BEJ1-UP (三气门)
缸套外密封圈	3126051	1	船用发动机S/N 8NM1-UP (两气门)
缸套内密封圈	3126052	1	船用发动机S/N 8NM1-UP (两气门)
汽缸盖更换配件	3126053	1	船用发动机S/N 8NM1-UP (两气门)
缸套外密封圈	3126071	1	938 G型设备 (两气门)
缸套内密封圈	3126072	1	938 G型设备 (两气门)
汽缸盖更换配件	3126073	1	938 G型设备 (两气门)

有关新产品的更新情况，请联系您的IPD客户服务代表！

2和3气门3126发动机用配气机构

IPD针对3126系列发动机开发的配气机构产品包括两气门和三气门两种类型。配气机构生产方案是提供物美价廉的产品，产品部分品质包括：

- ◆ 进气和排气气门选用优质材料生产，最大程度延长了产品的使用寿命，绝非汽车用产品！
- ◆ 气门弹簧采用高品质材料生产，喷丸处理工艺增强了产品的耐久性并延长其使用寿命。
- ◆ 气门座采用柴油发动机专用材料生产制造，表面处理、角度公差和同心度满足设计要求。
- ◆ 气门导管按最小公差生产，最大程度满足了热传递和安装要求。

IPD拥有让我们引以为傲的质量控制程序，完全能够保证交付给客户的配气机构组件在材质、公差和表面处理方面达到公司的高标准和严格要求。



IPD PARTS DATABASE™为3126及其他型号的CATERPILLAR® 发动机零部件目录提供了便捷和准确的分类。

授权的IPD经销商可以在线登录我们的IPD Parts Database™，查询3126及其他型号的Caterpillar®发动机所有零部件明细。该系统的主要特点包括：

- ◆ 零件查询：通过发动机、设备、序列号或编排号精确查询零件列表。
- ◆ 保存零件列表：保存今后需要经常使用的零件列表。
- ◆ 打印报价：为客户打印报价单并添加自定义报价内容。
- ◆ 询求报价：当您确认了自己的产品列表后，即可将其提交给IPD客户服务中心，询求报价。
- ◆ 提交订单：您可以直接使用IPD客户服务中心在线提交订单，并通过传真或者电话的方式接收与您经常联系的人的订单确认！

IPD经销商可以使用密码登录www.ipdparts.com，访问授权经销商查看IPD数据库和服务。如果您目前已是IPD经销商，可以在与IPD联系页面上通过填写相关信息申请密码。

您可以选择“模块化OEM密封圈组”或者我们创新的IPD 123™加强型密封组件修理包

虽然有些客户还在订购模块化的发动机专用密封圈组，但IPD独创的123™加强型密封组件修理包越来越受到市场的欢迎。有些公司曾经试图仿制我们的产品，但是产品内容缺乏连续性，而密封圈的材质更是无从谈起！

为什么考虑采用IPD的123™密封组件修理包？

- ◆ 库存简单：在序列号范围方面我们对每组产品进行了改进，现在具有更高的灵活性，同时在不造成更多浪费的前提下减少了库存。
 - 比如，在常见的3126发动机维护中，有9个模块化密封圈级，而IPD仅采用了一个零件号！
- ◆ 降低了运输成本：包装尺寸的整体缩小降低了运输成本。
- ◆ 零件编号系统更为简单：
 - 缸套外大修组件：=后缀1。例如：3126021
 - 缸套内大修组件：=后缀2。例如：3126022
 - 多气门缸盖组件：=后缀3。例如：3126023
- ◆ 包装采用了耐用的结构设计，外观精美，并且提供了提供侧锁盖和装箱单。
- ◆ 产品分组：为了便于识别，我们将不同的产品分组包装，如采用“上部结构”和“下部结构”或者“后部结构”的包装方式。同时还尝试对每个单独的密封圈、密封件和O型环提供零部件编号。



- ◆ 高品质材料：IPD产品采用了售后市场最优品质和最新材料设计生产。发现材质差异可以避免不必要的风险！

常用3126系列发动机大修组件

提供单片铝活塞和创新的双片IPDSteel®铰接铸钢活塞头（含铝裙）。所有用于发动机缸套内外大修组件中零部件均采用便捷的单盒形式包装。

IPD大修组件包括：

- ◆ 可选择上述各种类型的活塞（参照适用的情况）
- ◆ IPD质量保证检查环采用最新的二硫化钼或离子涂层技术，可以提供精确的尺寸和角度控制，最大程度地延长了产品的使用和寿命，满足了控油要求。
- ◆ 活塞销和护圈。
- ◆ 连杆轴承、主轴承和止推轴承。（指定尺寸）
- ◆ IPD 123™缸套内外两种大修密封圈。
- ◆ 高品质的IPD便捷包装。

IPD大修组件对所有部件采用了方便的单盒包装形式，易于产品运输！



IPDSTEEL®活塞可以节约成本，为客户提供IPD产品的一贯品质和质量保证

3126铰接双片铸钢活塞是针对3126 Caterpillar®发动机最新开发的IPDSteel®创新活塞系列产品之一。创新设计包括采用高强度钢材、热处理以及使用IPD位于加州托兰斯工厂的最新活塞制造数控设备进行尺寸加工。目前此项技术正在申请专利，创新成果可以增强IPD经销商的竞争力并为发动机客户节约成本！



对于常用发动机IPD还推出了独创的.50mm大尺寸活塞。这些大尺寸活塞在需要使用维修缸套时可以发挥作用。

IPDSteel®活塞提供IPD一年/100,000英里质量保证。有关详细信息，请登录我们的网站www.ipdparts.com。

IPD
23231 S. Normandie Ave.
Torrance, CA 90501
310-530-1900（电话）
310-530-2708（传真）
www.ipdparts.com

所有制造商使用的名称、数字、符号和说明仅供参考，并非代表任何部件均为制造商的产品。Caterpillar®和Cat®是卡特彼勒公司的注册商标。