



适用于钻探行业的 IPD 产品

Caterpillar®

342/343/346/348/353/379/398/399/3306/3406
3406E/3408/3408E/3412/3412E/3508/3508B/3512
3512B/3516/3516B/3520/C12/C13/C15/C18/C27/C32

源自1955年的质量、创新、服务和支持标准

无风险节省成本

IPD 零部件 = 质量、可靠性、停机时间少和每小时成本低。

IPD是优质钻探用发动机维修和替换零部件的领先供应商。IPD 设计和制造的优质零部件旨在达到与原厂零部件相当的性能（运行时间），适用于从较老的Caterpillar®300 系列到最新的 3500 和 C 系列在内的各种发动机。

优质设计/制造/测试

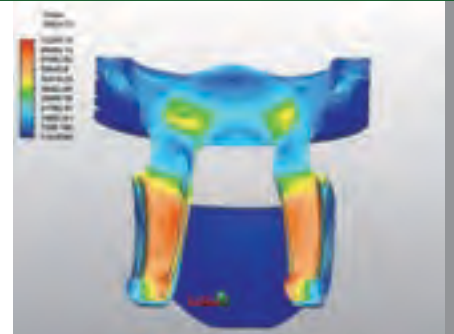
- IPD 零部件规格参数以原厂设计为基础
- 以质量为导向的工程流程，例如有限元分析 (FEA) 模拟、3D 建模、冶金分析和多种测试方法（发动机、机械、水力脉动机等）
- 可靠精密的制造流程，例如熔模铸造、数控加工、凸轮车削、热处理、感应硬化以及各种专业涂层（例如防腐保护和减少摩擦）与镀层（ASTM 标准）
- IPD 的质量保证流程包括临界尺寸、冶金、硬度、表面工艺等方面的测量与分析
- IPD 通过了 Lloyd's Register 的 ISO9001-2008 质量流程认证

优质产品

- IPD 设计的活塞引领零部件市场，从铝制产品到 IPDSteel® 产品均处于领先地位（两件式铰接设计、一件式设计和最新的两件式摩擦焊接设计.....所有设计均受 IPD 专利或正在申请专利的保护）
- 提供广泛的发动机大修套件和组件，全球钻探公司的首选供应商

技术专长和行业领导地位

- IPD 提供零部件市场无与伦比的技术支持（在线技术支持、独家在线目录、技术系列视频和公告、专家级技术和应用人员）
- 知识渊博的全球分销和客户服务人员网络
- 钻探行业非公路用柴油发动机享受行业领先的1年/3,600小时运行时间保证



Engine	Cyl. Kit Parts	Engine Bearings	OEM Style Gasket Sets	IPD Style Gasket Sets	Valve Train Parts	Water Pump and/or Repair Parts	Oil Coolers & Pump Repair Parts	Fuel Injector or Nozzle	Misc. Fuel System Parts	Crankshaft and/or Camshaft
Caterpillar®										
342/343/347/348	●	●	●	●	●			●		
353/379/398/399	●	●	●	●	●	●		●	●	
3064/3066	●	●	●	●	●					
3114/3116/3126	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3204/3208	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3304/3306	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3400/3400E series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3500/3500B series	●	●	●	●	●	●				
C12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
C13	●	●	●	●	●					
C15	●	●	●	●	●	●	●		●	●
C18		●	●	●	●		●			
C27	●	●		●	●	●	●			
C32		●	●	●	●	●	●			



IPD 为钻探行业提供各种优质/设计精良的发动机维修零部件

- 气缸套件 (活塞和衬垫总成) 及组件
 - 活塞、活塞环、活塞销、固定器、衬垫/套件
 - 感应硬化气缸衬垫
- 标准和超大号发动机轴承、轴衬、止推板
- 气阀机构 (阀门、阀座、弹簧、导向装置、锁定装置、升降杆、转动线圈)
- 冷却和润滑系统组件 (油冷却器、水泵、泵大修/改造套件、组件、调节阀、衬垫/套件)
- 多种硬件 (机轴/凸轮轴及组件、气缸体维修套管、隔板等等)
- 原厂和 IPDStyle 1-2-3™ 全面大修衬垫组





IPD 发动机零部件

CATERPILLAR®

C-Series (C7, C9, C10, C12, C13, C15/C15 Acert, C27, C32)

D3500 Series (D3508/D3512/D3516/D3524)

G3500 Series (G3508/G3512/G3516/G3520)

D3400E Series (D3406E/D3408E/D3412E)

D3400 Series (D3406/D3408/D3412)

G3400 Series (G3406/G3408/G3412)

D3300 Series (D3304/D3306)

G3300 Series (G3304/G3306)

3200 Series (3204/3208)

3100 Series (3114/3116/3126/3176C/3196)

3000 Series (3064/3066)

D300 Series (D333/D339/D342/D343/D346/D348/D353/D379/D398/D399)

G300 Series (G333/G342/G353/G379/G398/G399)

CUMMINS®

ISX/QSX

DETROIT DIESEL®

60 Series

WAUKESHA®

VHP Series (7042/7044)

IPD 优质产品分销商:



IPD®

23231 Normandie Ave
Torrance, California 90501 USA

+1 (310) 530-1900

+1 (310) 530-2708 Fax

+1 (310) 602-5399 Sales

www.ipdparts.com

sales@ipdparts.com

All manufacturers' names, numbers, symbols & descriptions are for reference only. It is not implied that any part is the product of the manufacturer. Caterpillar®, Detroit Diesel®, Cummins®, and Waukesha® are registered trademarks of their respective owners.