



CATERPILLAR® 3114/3116发动机 IPD专用产品



含双片铰接IPDSteel®铸钢活塞

IPD通过技术创新再次推出了目前正在申请专利的IPDSteel®双片铰接铸钢活塞，该产品适用于3114和3116卡特彼勒柴油发动机。活塞包括：

- ◆ 活塞组件（包括活塞头、活塞裙、活塞环、活塞销和护圈），适用于各种常见的卡车、工业和船用发动机。
- ◆ 缸套内大修组件（包括活塞组件、连杆和主轴承、IPD 1-2-3™缸套内密封圈），适用于卡车发动机缸套内修复。
- ◆ 缸套外大修组件（包括活塞组件、连杆和主轴承、IPD 1-2-3™缸套外密封圈），适用于卡车发动机整套修复。

IPD独创的.50mm (.020")大尺寸活塞和活塞环适用于多种发动机！大多数情况下，您可以选择使用大尺寸活塞来替代成本昂贵的缸套更换！

IPDSteel®和IPD铝活塞产品适用的发动机类型包括：

- ◆ 运输用卡车
- ◆ 工业和非运输用设备
- ◆ 船用发动机

IPD获得ISO9001:2000
劳氏
质量认证



双片铰接活塞

IPD零件号	项目	IPD活塞组件号	孔径 (标准或者.50mm 两种选择)	主轴承类型 (开槽或无槽结构?)
IPD缸套内3116卡车发动机大修组件				
IF1210/12GBLK	缸套内维修组件, 卡车	PK6I1210	标准镗 (注意IPD提供缸套)	开槽结构
IF1210B/12GBLK	缸套内维修组件, 卡车	PK6I1210B	.50mm镗孔	开槽结构
IF1210/12	缸套内维修组件, 卡车	PK6I1210	标准镗 (注意IPD提供缸套)	无槽结构
IF1210B/12	缸套内维修组件, 卡车	PK6I1210B	.50mm镗孔	无槽结构
IF7545/12GBLK	缸套内维修组件, 卡车	PK1077545	标准镗 (注意IPD提供缸套)	开槽结构
IF7545B/12GBLK	缸套内维修组件, 卡车	PK1077545B	.50mm镗孔	开槽结构
IF7545/12	缸套内维修组件, 卡车	PK1077545	标准镗 (注意IPD提供缸套)	无槽结构
IF7545B/12	缸套内维修组件, 卡车	PK1077545B	.50mm镗孔	无槽结构
IF7553/12GBLK	缸套内维修组件, 卡车	PK1077553	标准镗 (注意IPD提供缸套)	开槽结构
IF7553B/12GBLK	缸套内维修组件, 卡车	PK1077553B	.50mm镗孔	开槽结构
IF7553/12	缸套内维修组件, 卡车	PK1077553	标准镗 (注意IPD提供缸套)	无槽结构
IF7553B/12	缸套内维修组件, 卡车	PK1077553B	.50mm镗孔	无槽结构
IF1720/12GBLK	缸套内维修组件, 卡车	PK1051720	标准镗 (注意IPD提供缸套)	开槽结构
IF1720B/12GBLK	缸套内维修组件, 卡车	PK1051720B	.50mm镗孔	开槽结构
IF1720/12	缸套内维修组件, 卡车	PK1051720	标准镗 (注意IPD提供缸套)	无槽结构
IF1720B/12	缸套内维修组件, 卡车	PK1051720B	.50mm镗孔	无槽结构
IPD缸套外3116卡车发动机大修组件				
OF1210/31GBLK	缸套外维修组件, 卡车	PK6I1210	标准镗 (注意IPD提供缸套)	开槽结构
OF1210B/31GBLK	缸套外维修组件, 卡车	PK6I1210B	.50mm镗孔	开槽结构
OF1210/31	缸套外维修组件, 卡车	PK6I1210	标准镗 (注意IPD提供缸套)	无槽结构
OF1210B/31	缸套外维修组件, 卡车	PK6I1210B	.50mm镗孔	无槽结构
OF7545/31GBLK	缸套外维修组件, 卡车	PK1077545	标准镗 (注意IPD提供缸套)	开槽结构
OF7545B/31GBLK	缸套外维修组件, 卡车	PK1077545B	.50mm镗孔	开槽结构
OF7545/31	缸套外维修组件, 卡车	PK1077545	标准镗 (注意IPD提供缸套)	无槽结构
OF7545B/31	缸套外维修组件, 卡车	PK1077545B	.50mm镗孔	无槽结构
OF7553/31GBLK	缸套外维修组件, 卡车	PK1077553	标准镗 (注意IPD提供缸套)	开槽结构
OF7553B/31GBLK	缸套外维修组件, 卡车	PK1077553B	.50mm镗孔	开槽结构
OF7553/31	缸套外维修组件, 卡车	PK1077553	标准镗 (注意IPD提供缸套)	无槽结构
OF7553B/31	缸套外维修组件, 卡车	PK1077553B	.50mm镗孔	无槽结构
OF1720/31GBLK	缸套外维修组件, 卡车	PK1051720	标准镗 (注意IPD提供缸套)	开槽结构
OF1720B/31GBLK	缸套外维修组件, 卡车	PK1051720B	.50mm镗孔	开槽结构
OF1720/31	缸套外维修组件, 卡车	PK1051720	标准镗 (注意IPD提供缸套)	无槽结构
OF1720B/31	缸套外维修组件, 卡车	PK1051720B	.50mm镗孔	无槽结构
3114/3116 IPD活塞组件				
PK6I1210	活塞组件, 标准	PK组件包括: 活塞头、活塞裙、活塞环、活塞销和护圈	标准镗 (注意IPD提供缸套)	铰接双片活塞
PK6I1210B	活塞组件, .50mm		.50mm镗孔	铰接双片活塞
PK1077545	活塞组件, 标准	PK组件包括: 活塞头、活塞裙、活塞环、活塞销和护圈	标准镗 (注意IPD提供缸套)	铰接双片活塞
PK1077545B	活塞组件, .50mm		.50mm镗孔	铰接双片活塞
PK1077553	活塞组件, 标准	PK组件包括: 活塞头、活塞裙、活塞环、活塞销和护圈	标准镗 (注意IPD提供缸套)	铰接双片活塞
PK1077553B	活塞组件, .50mm		.50mm镗孔	铰接双片活塞
PK1051720	活塞组件, 标准	PK组件包括: 活塞头、活塞裙、活塞环、活塞销和护圈	标准镗 (注意IPD提供缸套)	铰接双片活塞
PK1051720B	活塞组件, .50mm		.50mm镗孔	铰接双片活塞
注: IPD还提供3114/3116系列发动机用其他组件, 包括配气机构、轴承、密封圈和铝制单片活塞。 请咨询您的IPD分销中心或者登录 www.ipdparts.com				

单片铰接活塞

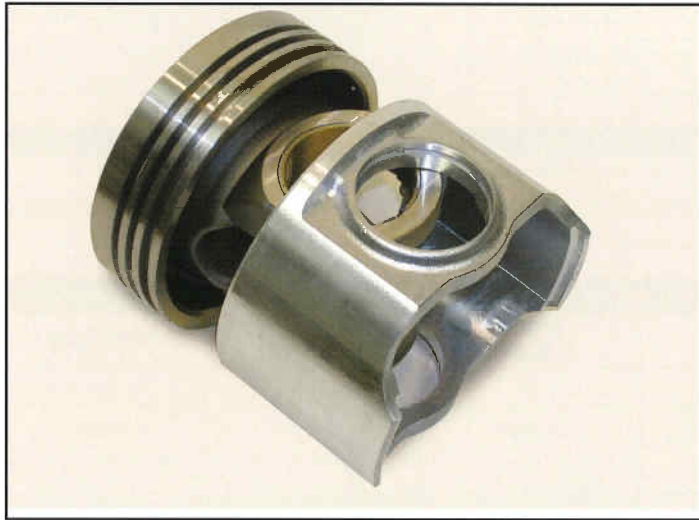
IPD零件号	项目		备注		
IPD缸套内外发动机大修组件					
IF3116	缸套内维修组件, 铝制活塞, 标准		铝制单片活塞, 标准镗孔		
OF3116	缸套外维修组件, 铝制活塞, 标准		铝制单片活塞, 标准镗孔		
IF3116B	缸套内维修组件, 铝制活塞, .50mm		铝制单片活塞, .50mm		
OF3116B	缸套外维修组件, 铝制活塞, .50mm		铝制单片活塞, .50mm		
IPD活塞组件					
PK4P2990	活塞组件, 标准		铝制单片活塞, 标准镗孔		
无.50mm配件	活塞组件, .50mm		目前不提供.50mm配件		
PK6I1144	活塞组件, 标准		铝制单片活塞, 标准镗孔		
PK6I1144B	活塞组件, .50mm		铝制单片活塞, .50mm		
PK7C5668	活塞组件, 标准		铝制单片活塞, 标准镗孔		
PK7C5668B	活塞组件, .50mm		铝制单片活塞, .50mm		
PK7E3428	活塞组件, 标准		铝制单片活塞, 标准镗孔		
PK7E3428B	活塞组件, .50mm		铝制单片活塞, .50mm		
PK9Y7452	活塞组件, 标准		铝制单片活塞, 标准镗孔		
PK9Y7452B	活塞组件, .50mm		铝制单片活塞, .50mm		
PK1014495	活塞组件, 标准		铝制单片活塞, 标准镗孔		
PK1014495B	活塞组件, .50mm		铝制单片活塞, .50mm		
PK1154124	活塞组件, 标准		铝制单片活塞, 标准镗孔		
PK1154124B	活塞组件, .50mm		铝制单片活塞, .50mm		
3116系列发动机IPD 123™密封圈					
发动机	备注	发动机序列号范围	缸套外大修组件	缸套内大修组件	汽缸盖更换
3116	工业用发动机和发电机组 ATAAC (空空后冷式) 仅为MUI和EUI发动机	1NJ1-Up, 2SG1-Up, 2MR1-Up, 2WG1-Up, 4PG1-Up	116031	不适用	116023
3116	船用	1SK 4KG	116041	正在研制	116043
3116	运输卡车	2BK1-Up, 7JL1-Up, 7SF1-Up, 9LN1-Up, 2FR1-Up, 9CJ1-Up, 9GK1-Up, 9YN1-Up	116011	116012	116013
3116	运输卡车 ATAAC (空空后冷式) 仅为MUI和EUI发动机	5EN1-Up	116031	116012	116023
3116	运输卡车 JWAC (水套后冷式)	5EN1-Up		正在研制	
仅供快速参考, 不能作为安装产品目录使用					

IPD提供各种其他3114/3116发动机用零部件

IPD产品线包括多种降低大修成本的配件，如：

- ◆ 完整的配气机构产品，包括气门、弹簧、气门座、锁夹。
- ◆ 多种运输和非运输用发动机密封圈，有IPD 1-2-3™和OEM密封圈两种选择。
- ◆ 发动机轴承和衬套，包括凸轮轴和连杆衬套。
- ◆ 汽缸维修缸套，恢复标准尺寸。

各种新品正在更新中，敬请期待！有关详情，请联系您的IPD分销中心或者登录www.ipdparts.com。



IPDSteel®铸钢活塞



通用IPD活塞组件（PK组件）

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。Cummins®是康明斯发动机公司的注册商标。Navistar®是航星国际运输公司的注册商标。Detroit Diesel®是底特律柴油发动机公司的注册商标。Ford®是福特汽车公司的注册商标。Waukesha®是德莱赛稳工业公司瓦克夏发动机分公司的注册商标。John Deere®是强鹿公司的注册商标。