



966H/972H 轮式装载机 零件参考指南

LET'S DO THE WORK.™



使用 **CAT®** 原装零件 保护您的投资

感谢选用 **Cat® 966H/972H** 轮式装载机。

本指南旨在让您快速参考所需要的零件和零件号，以使 **Cat 966H/972H** 轮式装载机保持理想的运行效率。

保养
主动的预防性保养可延长机器的使用寿命并保护您的投资。对于 **Cat** 设备的滤清和润滑要求，**Caterpillar** 是当之无愧的行家，我们提供的零件套件可严密契合您机器的保养周期。

定期保养零件	
	润滑脂
	计划性保养套件

更换零件
适当的保养可大大减少零件维修和更换的需求。如果需要更换零件，使用 **Cat** 原装零件有助于最大程度地发挥机器性能并保持较高的转售价值。

易磨件	
	常用铲斗护齿
常用维修零件	
	驾驶室相关零件
	后视镜和照明灯
	其他
偶尔维修的零件	
	发动机和发动机相关部件
	主要部件

润滑脂 **966H/972H**

标准保养润滑脂			
以前的 Cat 产品名称	Cat Ultra5 Moly #1	Cat Ultra5 Moly #2	Cat Advanced 3 Moly
当前的 Cat 产品名称	Cat Extreme Application Grease 1	Cat Extreme Application Grease 2	Cat Prime Application Grease
级别（NLGI）	1	2	2
熔点（°C）	>260	>260	260
环境温度（°C）	-35 至 +40	-30 至 +50	-20 至 +40
基础油类型	矿物油	矿物油	矿物油
颜色	深灰	深灰	深灰
筒罐（390 g/14 oz）	452-5996	452-6001	452-6006
塑料桶（5 kg/11 lb）	—	—	—
塑料桶（16 kg/35 lb）	452-5999	452-6004	452-6009
桶（55 kg/120 lb）	452-5998	452-6003	452-6008
大桶（180 kg/400 lb）	452-5997	452-6002	452-6007
			

用于特殊应用和环境的润滑脂		
Cat Arctic Platinum	Cat Desert Gold	Cat Multipurpose
Cat Extreme Application Grease - Arctic	Cat Extreme Application Grease - Desert	Cat Utility Grease
0	2	2
230	280	260
-35 至 +40	-30 至 +50	-30 至 +40
半合成	矿物油	矿物油
深灰	深灰	蓝
508-2184	452-6016	452-6011
—	—	—
508-2187	452-6019	452-6014
508-2186	452-6018	452-6013
508-2185	452-6017	452-6012
		

计划性保养套件

轮式装载机		最初 250 小时	A						B
		变速箱机油滤清器	发动机机油/滤清器更换		燃油粗滤器	燃油细滤器	变速箱机油滤清器	液压系统	变速箱油
销售型号	序列号	滤清器滤芯	滤清器滤芯	油量（L）DEO-ULS™	油水分离器	滤清器滤芯	滤清器滤芯	滤清器滤芯	油量 TDTO（L）
966H	A6D、A6G、RYF、TAL	328-3655	1R-1808	35L（9.25 US Gal）	326-1644	1R-0762	328-3655	225-4118	44 L（11.6 US Gal）
966H	BS6、BJ6							465-6506	
972H	A7D、A7G、LCC、GTA							225-4118	
972H	NPE、WXZ							465-6506	
其他备注		—	可以采用 500 工时发动机换油周期，前提是符合工作条件和建议的多级机油类型。不满足这些要求时，将换油周期缩短到 250 工时，或者使用 SOS 机油采样和分析计划确定可接受的换油周期。		滤清器密封件：220-8678	—	—	—	—

轮式装载机		C						D
		液压油	磁性滤网滤清器盖密封件	前差速器机油更换	后差速器机油更换	更换空调	液压油箱	
销售型号	序列号	油量（L）HYDO Advanced 10	密封件	油量（L）TDT0	油量（L）TDT0	空调接收机/干燥器	阀通气孔	检查/润滑
966H	A6D、A6G、RYF、TAL	198L（53.6 US Gal）	8H-7521	64L（16.9 US Gal）	64L（16.9 US Gal）	257-3226	258-2829	润滑转向柱花键
966H	BS6、BJ6							
972H	A7D、A7G、LCC、GTA							
972H	NPE、WXZ							
其他备注		203L（47 US Gal），使用三阀液压系统。	—	1U-9891 降噪添加剂	1U-9891 降噪添加剂	—	—	—

轮式装载机		E				F
		更换座椅安全带	更换 Cat ELC 长效剂	更换恒温器/水温调节器		发动机冷却系统长效剂使用寿命
销售型号	序列号	或每 3 年	1.5 容器	调节器	密封件	冷却液量 (L) Cat ELC
966H	A6D、A6G、RYF、TAL	236-7019	119-5152	248-5513	224-6361 和 227-5075	Cat ELC
966H	BS6、BJ6	545-9382				
972H	A7D、A7G、LCC、GTA	236-7019				
972H	NPE、WXZ	545-9382				
其他备注		—	—	全部更换		39L (10.3 US Gal)

轮式装载机		需要时				
		更换发动机空气滤清器	更换驾驶室空气滤清器	更换蓄电池	更换乙醚辅助起动装置油缸	更换燃油箱盖套件
销售型号	序列号	粗滤器	辅助	滤清器	数量 2	
966H	A6D、A6G、RYF、TAL	245-3818	245-3819	(2) 7X-6041	153-5710	7N-0296
966H	BS6、BJ6					
972H	A7D、A7G、LCC、GTA					
972H	NPE、WXZ					
其他备注		—	—	—	—	—

零件保养套件						
机器工作小时数	500	A				
	1000	A	B			
	1500	A				
	2000	A	B	C		
	2500	A				
	3000	A	B		D	
	3500	A				
	4000	A	B	C		
	4500	A				
	5000	A	B			
	5500	A				
	6000	A	B	C	D	E
	6500	A				
	7000	A	B			
	7500	A				
	8000	A	B	C		
	8500	A				
	9000	A	B		D	
	9500	A				
	10000	A	B	C		
	10500	A				
	11000	A	B			
	115000	A				
	12000	A	B	C	D	E
					F	

CAT ADVANSYS™ 齿尖和齿座系统

精心打造，可在最严苛的应用中最大限度提高生产率和降低铲斗生命周期成本。

Cat Advansys™ 专为保障机器高生产率、平衡齿尖耐磨材料与穿透要求而打造。集成的无锤式固定确保可在几分钟内恢复工作，无需单独的固定器。

性能

高效生产

高耐磨和重穿透设计采用了更多可用的耐磨材料，同时在齿尖的整个使用寿命期间保持外形完好。

延长铲斗的使用寿命

齿座设计引导物料流过齿座带，可以延长齿座的使用寿命和铲斗的使用寿命。

提高作业现场安全性

无锤式系统。**3/4** 英寸的固定器锁无需使用专用工具进行安装和拆卸。



适用于各种应用的平衡铲刃系统。

通过 **Cat** 的众多铲刃选项，可以轻松地为您的铲斗和应用找到合适的解决方案。通过降低运营成本和保养周期成本来提高您机器的生产率。

我们为您的铲斗提供适合任何应用或环境的 **G.E.T.**。我们的钢合金可承受的热量和压力是传统钢制铲刃产品的两倍，从而最大限度提高磨损寿命和抗破裂性能。请咨询当地的 **Cat** 代理商，帮助确定适合您的应用的铲刃系统，最大限度降低您的每小时成本。

Cat 提供了一系列的工装机具，包括适合 **966H/972H** 轮式装载机的装载铲斗和专用铲斗。这些工装机具对机器进行配置，以适应多种应用，帮助客户获得他们需求的效率和性能。请联系您当地的 **Cat** 销售代表或访问 **Parts.Cat.com** 了解更多信息。

常用铲斗护齿 **966H/972H**

CAT ADVANSYS™

铲刃		
	119.4" (3032mm)	125.7" (3193mm)
全铲刃 – 螺栓固定式		
30mm 螺栓固定式铲刃		
端刃	(2) 3G-6395	(2) 3G-6395
铲刃	(2) 1U-0593	(2) 100-6668
防松螺栓	(10) 5P-8823	(12) 5P-8823
螺母	(10) 3K-9770	(12) 3K-9770
35 mm 重负荷型螺栓固定式铲刃		
重负荷型末端	–	(2) 167-4030
重负荷型中心	–	(2) 140-6823
防松螺栓	–	(12) 5P-8823
螺母	–	(12) 3K-9770
其他 GET		
顶部安装式基刃耐磨板		
水平切割端刃	–	(2) 3G-4285
铲刃	–	4T-3017
防松螺栓	–	(23) 4F-7827
螺母	–	(23) 2J-3506
角护罩		
右侧角护罩	253-0064	253-0064
左侧角护罩	253-0065	253-0065
防松螺栓	(4) 6V-6535	(4) 6V-6535
螺母	(4) 3K-9770	(4) 3K-9770
齿尖之间使用的齿块		
30mm 螺栓固定式齿块		
外部铲刃齿块	(2) 308-3054	(2) 308-4322
内部铲刃齿块	(5) 4T-6699	(5) 100-6666
防松螺栓	(14) 5P-8823	(14) 5P-8823
螺母	(14) 3K-9770	(14) 2J-3506
35mm 螺栓固定式齿块		
右侧角护罩	–	(2) 140-6870
左侧角护罩	–	(5) 310-4067
防松螺栓	–	(14) 5P-8823
螺母	–	(14) 3K-9770
30mm 螺栓固定式半箭头齿块		
螺栓固定式半箭头	(7) 313-5548	(7) 313-5550
防松螺栓	(14) 5P-8823	(14) 5P-8823
螺母	(14) 3K-9770	(14) 3K-9770

这些是常见的基刃宽度，但可能会有所列零件不适配的类似基刃（详情请咨询您的代理商）
上述为部分 **GET** 列表，请联系您的代理商了解提供的其他类型和配置，或访问：<https://expert.cat.com/>（需要 CWS）

齿座	
中央双带	505-4040
右侧双带	505-4041
左侧双带	505-4042
平齐安装式	505-4043
中心螺栓固定式	505-4044
右侧螺栓连接	505-4045
左侧螺栓连接	505-4046
中心螺栓固定式	505-4047

齿尖	
高耐磨	505-3911
重穿透	505-3990
重负荷型	505-3996
通用	505-3994
重负荷长寿命型（ ARM ）	505-3993
平刃转换	505-3995



驾驶室相关零件 966H/972H

描述	前缀	标准	Reman
玻璃 – 左后侧	全部	165-4795	
玻璃 – 右后侧	全部	165-4795	
玻璃 – 前部	全部	232-1345	
玻璃 – 右前	全部	232-1344	
玻璃 – 左前	全部	232-1344	
玻璃 – 后部	A6D、A6G、RYF、TAL 和 A7D、A7G、LCC、GTA	165-4799	
	BS6、BJ6 和 NPE、WXZ	398-4008	
玻璃 – 驾驶室门左侧			
玻璃 – 车窗总成 – 左侧滑动	全部	352-4902	
玻璃 – 车窗总成 – 左侧固定	全部	185-7525	
玻璃 – 驾驶室门右侧			
玻璃 – 车窗总成 – 右侧固定玻璃	全部	384-6527	
玻璃 – 车窗总成 – 右侧滑动玻璃	全部	384-6530	
前部雨刮片组件	全部	6V-7419	
后部雨刮片组件	全部	134-1935	
座椅安全带	A6D、A6G、RYF、TAL 和 A7D、A7G、LCC、GTA	236-7019	
	BS6、BJ6 和 NPE、WXZ	206-1749	
无线电总成 – 组件	全部	9U-2332	

发动机和发动机相关部件

项目	前缀	标准	Reman
水泵	全部	352-0206	10R-2129
燃油充注泵	全部	217-7455	
发动机机油泵	全部	233-5220	10R-2296
输油泵	全部	384-8611	20R-1524
涡轮增压器	全部	247-2957	10R-3596
起动装置马达	全部	363-9839	10R-8909
喷油器泵	全部	249-0712	10R-3147
发动机配置总成 – 整体	BS6、BJ6 和 NPE、WXZ	394-6485	10R-9210
	A6D、A6G、RYF、TAL 和 A7D、A7G、LCC、GTA	20R-1793	
交流发电机 – 充电	A6D、A6G、RYF、TAL 和 A7D、A7G、LCC、GTA	561-3000	10R-9096
	BS6、BJ6 和 NPE、WXZ	344-5081	20R-0958
制冷剂压缩机	全部	464-9988	

主要部件

项目	前缀	标准	Reman
活塞转向泵总成	全部	241-9157	10R-7732
活塞机具泵总成	全部	292-8768	10R-7402
活塞制动泵和液压风扇泵总成	全部	254-5147	10R-7698
风扇马达	全部	161-8919	0R-1075
辅助转向泵马达总成	全部	275-8544	
安装在发动机上的动力传动系泵	全部	241-8686	20R-6493
变速箱配置总成	全部	266-9251	

油缸和套件

项目	前缀	标准	Reman	油缸密封套件
倾斜油缸总成	全部	356-2219		457-6093
倾斜油缸总成 – 高升程	全部	358-5189		313-3829
转向油缸总成	全部	369-4182	20R-8727	326-0502
提升油缸总成 – 右侧	全部	242-4274	20R-8711	295-9888
提升油缸总成 – 左侧	全部	242-4275	20R-8708	295-9888

后视镜和照明灯

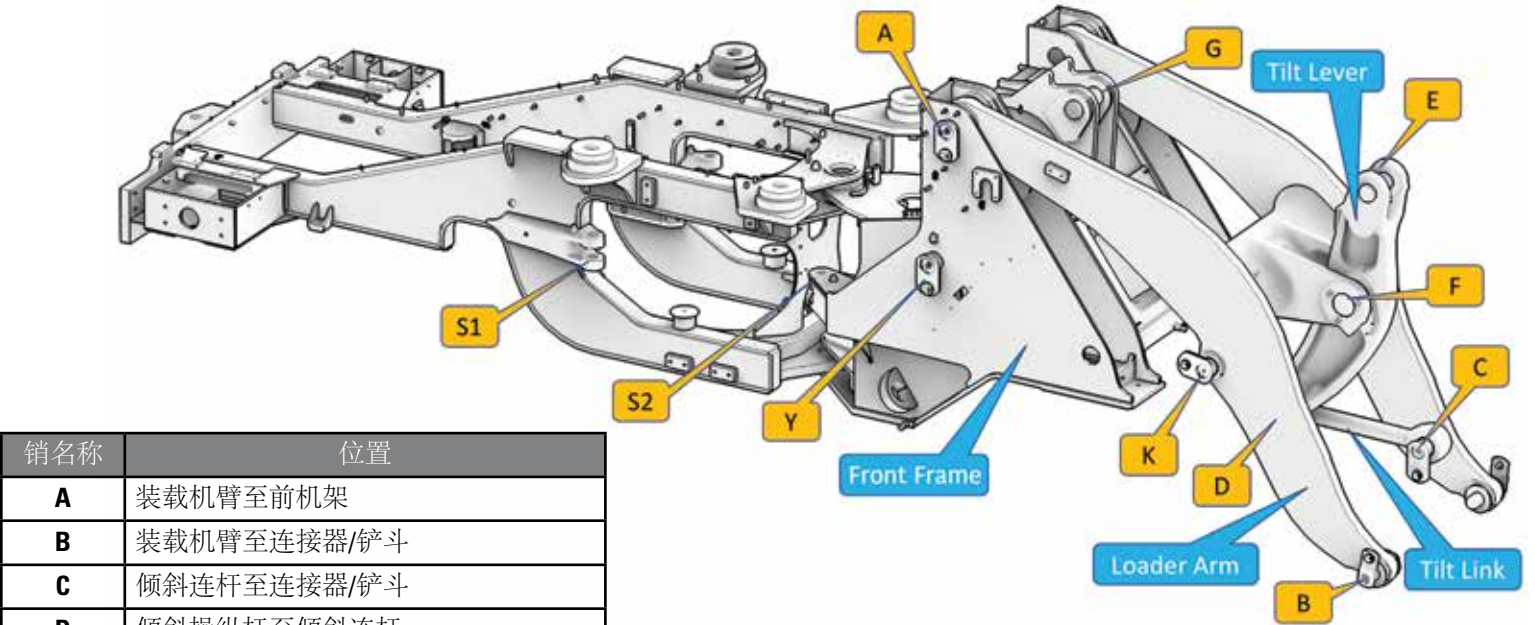
描述	前缀	标准	Reman
后视镜			
外部后视镜总成 – 加热型	全部	221-9264	
外部后视镜总成	BS6、BJ6 和 NPE、WXZ	185-3874	
外部后视镜总成	A6D、A6G、RYF、TAL 和 A7D、A7G、LCC、GTA	5P-6879	
照明灯			
后部驾驶室泛光灯（HID）		332-9402	20R-7306
前部驾驶室泛光灯（HID）		347-9427	20R-7307
后部驾驶室泛光灯（卤素灯）		219-6487	
前部驾驶室泛光灯（卤素灯）		219-6485	
顶灯总成		375-1478	
刹车灯和尾灯总成	全部	415-1086	
右侧泛光灯	全部	219-6485	
左侧泛光灯	全部	219-6485	
右侧前大灯和信号灯总成	全部	344-3455	
左侧前大灯和信号的总成	全部	344-3456	
警告标志灯总成	A6D、A6G、RYF、TAL 和 A7D、A7G、LCC、GTA	371-2241	
	BS6、BJ6 和 NPE、WXZ	378-6901	

其他

项目	前缀	标准	Reman
保险丝 – 15 安培	全部	9W-1441	
保险丝 – 10 安培	全部	9W-1442	
保险丝 – 20 安培	全部	9W-1446	
继电器组件**	全部	149-2612	
轴承外圈 – 锥形滚柱下部销组件**	全部	1B-3934	
轴承内圈 – 锥形滚柱下部销**	全部	3F-7183	
轴承外圈 – 锥形滚柱上部销**	全部	7D-8637	
轴承内圈 – 锥形滚柱上部销**	全部	7D-8636	
摄像头**	全部	347-1668	
蓄能器 – 行驶控制装置	A6D、A6G、RYF、TAL 和 A7D、A7G、LCC、GTA	348-9285	20R-8274
	BS6、BJ6 和 NPE、WXZ	390-4251	
蓄能器 – 先导	全部	355-9985	
蓄能器 – 制动器	全部	474-1076	
传动轴枢	全部	560-6407	
轴承内圈传动齿轮输出	全部	2P-8987	
轴承外圈传动齿轮输出	全部	2P-8986	
内轴承传动齿轮输出	全部	7B-3642	
轴承外座圈传动齿轮输出	全部	5P-5411	
转向阀总成传动齿轮输出	全部	142-3996	
发动机排放口选件	全部	238-5080 – 密封件 6V-7238 – 阀或 279-2252 – O 形密封圈 9X-6451 – 电磁排放塞	

** 用于中心铰接件

轮式装载机连杆机构配置

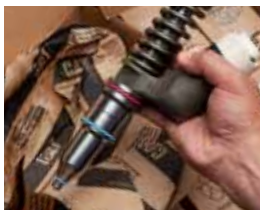


销名称	位置
A	装载机臂至前机架
B	装载机臂至连接器/铲斗
C	倾斜连杆至连接器/铲斗
D	倾斜操纵杆至倾斜连杆
E	倾斜油缸至倾斜操纵杆
F	倾斜操纵杆枢轴
G	倾斜油缸至前机架
K	提升油缸至装载机臂
Y	提升油缸至前机架
S1	转向油缸至后机架
S2	转向油缸至前机架



连杆销零件号												
销售型号	前缀	A	B	C	D	E	F	G	K	Y	S1	S2
966H	A6D、A6G、RYF、TAL、BS6、BJ6	(2) 138-6674 销组件	(2) 7V-6715 销组件	4V-7099 销组件	4V-7099 销组件	4V-7099 销组件	4V-7101 销组件	339-9833 销组件	(2) 4E-3196 销组件	(2) 138-6685 销组件	(2) 365-2574 销组件	(2) 365-2574 销组件
				285-7953 销组件		346-1656 销组件 (自动)			(2) 330-3047 销组件 (自动)		(2) 136-1711 销组件	
972H	A7D、A7G、LCC、GTA、NPE、WXZ	(2) 138-6674 销组件	(2) 7V-6715 销组件	4V-7099 销组件	4V-7099 销组件	4V-7099 销组件	4V-7101 销组件	339-9833 销组件	(2) 4E-3196 销组件	(2) 138-6685 销组件	(2) 365-2574 销组件	(2) 136-1711 销组件
				285-7953 销组件		346-1656 销组件 (自动)			(2) 330-3047 销组件 (自动)		(2) 136-1711 销组件	

衬套和轴承零件号												
销售型号	前缀	A	B	C	D	E	F	G	K	Y	S1	S2
966H	A6D、A6G、RYF、TAL、BS6、BJ6	2x 4V-8673 衬套	(2) 4V-8675 衬套	4V-8520 衬套	4V-8520 衬套	9J-7099 衬套	4V-8519 衬套	9J-7099 衬套	(2) 4V-8674 衬套	(2) 9T-8676 轴承套筒	(2) 9M-1328 轴承	(2) 364-8483 轴承
				227-4342 衬套							(2) 6V-5002 轴承	(2) 9M-1328 轴承 (2) 6V-5002 轴承
972H	A7D、A7G、LCC、GTA、NPE、WXZ	(2) 4V-8673 衬套	(2) 4V-8675 衬套	4V-8520 衬套	4V-8520 衬套	9J-7099 衬套	4V-8519 衬套	9J-7099 衬套	(2) 4V-8674 衬套	(2) 9T-8676 轴承套筒	(2) 9M-1328 轴承	(2) 364-8483 轴承
			524-1339 衬套	227-4342 衬套							(2) 6V-5002 轴承	(2) 9M-1328 轴承 (2) 6V-5002 轴承



Cat 滤清器可以延长 喷油器使用寿命

您绝不会忽略给家用汽车换油或定期保养，既然如此，为什么要忽略对 Cat 设备的计划性保养呢？Cat 燃油滤清器的性能优于竞品，可将喷油器寿命延长多达 **45%**，使每小时成本降低多达 **80%***。



兼具高生产率 与出众液压性能

如果液压系统的运行效率不理想，那么您的机器性能就会降低。效率总是缓慢地逐渐降低，等到您发现的时候，可能已经降低 **20%** 之多，这相当于每周损失一天的产量！此外，效率降低后，耗油量和运营成本还会增加。



需要帮助吗？

您当地的 Cat 代理商可提供：

- 技术支持
- Customer Value Agreement (价值宝)
- 油样分析
- 所需零件和适合的设备
- 维修资金
- 租赁服务

立即访问 **www.cat.com** 查找您当地的代理商。



LET'S DO THE WORK.™



在线购买 Cat 零件：如果您有代理商帐户，请访问 **Parts.cat.com**；如果您还没有帐户，请访问 **MyParts.cat.com** (仅限美国)。

*如需了解更多详细信息，请访问 <https://www.cat.com/filtersandfluids>

ACHJ0207

© 2022 Caterpillar. 保留所有权利。CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex” 商业外观以及此处所使用的企业标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

