

## cat卡特发动机配件滤清器滤芯1G-8878

产品名称	cat卡特发动机配件滤清器滤芯1G-8878
公司名称	湖南英珀威机械有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:卡特彼勒 型号:1G-8878 产地:美国
公司地址	长沙市雨花区洞井街道中意一路967号中海珑庭1#栋14层1401房
联系电话	17680155444

## 产品详情

卡特彼勒(CATERPILLAR)挖掘机系列：CAT301.6C、301.8C、302.5C、303.5CCR、303CCR、304C CR、305.5、305C CR、307C、307C SB、307D、308D CR、308DCRSB、311C、311D LRR、312C、312CL、312D、312DL、314C LCR、315C L、315DL、318CL、320B 320C、320D、320D、321C LCR、322D、22DL、CAT323、324D324DL、325C、325D、325D L、328D LCR、329D/329DL、330D、33C0、330DL、336D/336DL、345C 345CL、345C、345D、CAT349、CAT350、365C、365CFS、365CLME、365CLUHD、385C FS、385CL、385C L ME、385CL、CAT390。

### 1. 柱塞泵或马达的噪声

(1)吸空现象是造成液压泵噪声过高的主要原因之一。当油液中混入空气后，易在其高压区形成气穴现象，并以压力波的形式传播，造成油液振荡，导致系统产生气蚀噪声。其主要原因有：

液压泵的滤油器、进油管堵塞或油液粘度过高，均可造成泵进油口处真空度过高，使空气渗入。

液压泵、先导泵轴端油封损坏，或进油管密封不良，造成空气进入。

油箱油位过低，使液压泵进油管直接吸空。

当液压泵工作中出现较高噪声时，应首先对上述部位进行检查，发现问题及时处理。

(2)液压泵内部元件过度磨损，如柱塞泵的缸体与配流盘、柱塞与柱塞孔等配合件的磨损、拉伤，使液压泵内泄漏严重，当液压泵输出高压、小流量油液时将产生流量脉动，引发较高噪声。此时可适当加大先导系统变量机构的偏角，以改善内泄漏对泵输出流量的影响。液压泵的伺服阀阀芯、控制流量的活塞也会因局部磨损、拉伤，使活塞在移动过程中脉动，造成液压泵输出流量和压力的波动，从而在泵出口处产生较大振动和噪声。此时可对磨损、拉伤严重的元件进行刷镀研配或更换处理。

(3) 液压泵配流盘也是易引发噪声的重要元件之一。配流盘在使用中因表面磨损或油泥沉积在卸荷槽开启处，都会使卸荷槽变短而改变卸荷位置，产生困油现象，继而引发较高噪声。在正常修配过程中，经平磨修复的配流盘也会出现卸荷槽变短的后果，此时如不及时将其适当修长，也将产生较大噪声。在装配过程中，配流盘的大卸荷槽一定要装在泵的高压腔，并且其尖角方向与缸体的旋向须相对，否则也将给系统带来较大噪声。

## 2. 溢流阀的噪声

溢流阀易产生高频噪声，主要是先导阀性能不稳定所致，即为先导阀前腔压力高频振荡引起空气振动而产生的噪声。其主要原因有：

(1) 油液中混入空气，在先导阀前腔内形成气穴现象而引发高频噪声。此时，应及时排尽空气并防止外界空气重新进入。

(2) 针阀在使用过程中因频繁开启而过度磨损，使针阀锥面与阀座不能密合，造成先导流量不稳定、产生压力波动而引发噪声，此时应及时修理或更换。

(3) 先导阀因弹簧疲劳变形造成其调压功能不稳定，使得压力波动大而引发噪声，此时应更换弹簧。

## 3. 液压缸的噪声

(1) 油液中混有空气或液压缸中空气未完全排尽，在高压作用下产生气穴现象而引发较大噪声。此时，须及时排尽空气。

(2) 缸头油封过紧或活塞杆弯曲，在运动过程中也会因别劲而产生噪声。此时，须及时更换油封或校直活塞杆。

## 4. 管路噪声

管路死弯过多或固定卡子松脱也能产生振动和噪声。因此，在管路布置上应尽量避免死弯，对松脱的卡子须及时拧紧。

### 零件号 零件名称

3889354 活塞

5245565 活塞销

2502940 活塞销卡环

2613450 连杆瓦

1644187 活塞环（气环）

2476130 活塞环（顶环）

3064014 活塞环（油环）

2133217 连杆螺栓

1979322 缸套

1426217 缸套密封

1102220 缸套密封

1427072 缸套密封

9L5854 缸套加注口箍带

2436718 曲轴瓦套件

4907198 进气门

4907200 排气门

2803979 进气门座圈

3003565 排气门座圈

2113122 气门弹簧(内)

2479908 气门弹簧(外)

1632478 气门油封

6I0928 气门弹簧垫片

1862001 气门弹簧座

2A4429 气门锁片

1227375 气门导管

2165582 凸轮轴瓦

2634920 喷油器铜套

9X7430 铜套密封

1662904 铜套密封

2303728 喷油器密封

2303775 喷油器密封

9X7317 喷油器密封

1R1808 发动机机油滤清器(Advanced Efficiency)

1R0749 燃油滤清器(Advanced Efficiency)

1P0436 垫片(Fuel Priming Pump)

2477133 水温调节器(98-DEG C)(Brass)

4184162 水温调节器(98-DEG C)(Stainless Steel)

1250434 整体式密封件

5F9144 O形密封圈

8F7219 O形密封圈

9X7737 O形密封圈

0336033 O形密封圈

2147568 O形密封圈

2287089 O形密封圈

2385080 O形密封圈

2385081 O形密封圈

2208678 密封圈

5719902 缸盖密封垫

6L2609 橡胶密封圈

2303728 Seal-Fuel System