

## 潍柴机油滤清器JX0818、61000070005

产品名称	潍柴机油滤清器JX0818、61000070005
公司名称	武进区湖塘高力汽配城金远汽车配件商行
价格	10.00/套
规格参数	是否提供加工定制:是 类别:机油滤清器 型号:61000070005
公司地址	武进区湖塘镇东华村高力汽配城A6幢128号
联系电话	86-051986302516 15961481326

## 产品详情

是否提供加工定制	是	类别	机油滤清器
型号	61000070005	型式	旋转式
适用车型	潍柴、str豪沃	连接螺纹	1-12
密封圈尺寸	62*72 ( mm )	外型尺寸	91*210 ( mm )
出气管直径	12 ( mm )	进气管直径	12 ( mm )
内径	12	外径	91
外径 × 高度	91*210	产地	原厂
配件编号	61000070005		

滤清器常识：机油滤清器的配套技术详解(贫血头晕患者勿入)

滤清器的技术配套技术具有小范围内边缘学科的性质，因而易被忽视。在实际中往往可以看到这样的现象：安装在主机上设计精良的滤清器不能最大限度地发挥应有的作用。而主机用户又不满意所选滤清器的性能。这便是滤清器配套不当的问题。本文试图从配套角度对机油滤清器的选型、设计、安装与使用等方面作一些讨论，涉及的题目有以下十一项：通过机油滤清器的流量。1.内燃机的使用条件。2.润滑油的品质。3.内燃机操作者的使用水平。4.机油滤清在地内燃机上的安装位置。5.机油滤清器同机油散热器的联接。6.旁通阀开启压力的确定。7.保养指示器的应用。8.复合式机油滤清器的结构。9.大流量机油滤清器。10.调压阀问题。机油滤清器位于内燃机润滑系统中。上游是机油泵。下游是主油道。随着近代内燃机向高速高输出方向发展，润滑系统容量扩大，油温提高。并普遍采用机油散热器和活塞喷油冷却等装置而使结构复杂化。同时，润滑油品质提高，添加剂种类增多，对滤清器的过滤作用提出了新的要求。所有这些都给机油滤清器的配套技术赋予了新的内容。1.通过机油滤清器的流量确定机油滤清器的配套流量有如下四个根据：a.用户要求的滤清器流量数据。b.配套内燃机的类型、功率和强化程度。c.机油泵流量。d.主油道流量。从内燃机功率计算主油道流量时所采用的经验公式如下： $q = (7-1) I / \text{hp hr}$  (汽油机)  $q = (10-20) I / \text{hphr}$  (柴油机) 轻负荷使用条件取低值。重负荷使用条件取高值。特重负荷带中增压的可再增大10-30%。如果用户提供机油泵设计流量或新机油泵实测流量，则滤清器流量可取机油泵流量值的50-60%。因为机油泵设计者已考虑到机油泵在使用过程中会逐渐磨损，流量会逐渐减少。为满足主机的需要，他必须增大设计流量。也有用户向滤清器设计者提供内燃机主油道的设计流量。在这种情

况下，滤清器的流量值应定在主油道设计流量的1.5-2.0倍。这是因为随着内燃机能的正常磨损，主油道流量会相应增大以维持正常机油压力。至于分流滤清器的流量，可取全流滤清器流量的5~10%，或以每10分钟左右能将主机油底壳内全部机油过滤一遍为度。

## 2. 内燃机的使用条件

内燃机的运转工况是多种多样的。从市内轿车到农用货车。从室内发电动力到油田工程机械。使用条件差异巨大。就负荷的大小来说，有轻负荷，中等负荷，重负荷和特重负荷。就负荷作用的时间长短来讲，有连续负荷和间歇负荷。这些不同工况影响到润滑系统中油温和油压的变化，亦即滤清器的工作条件。同时也决定着过滤材质的特性和过滤面积的大小。连续重负荷运转的柴油机，代表最苛刻的使用条件。机油滤清器不仅需耐受长时间的高温（120~150℃），而且要经受多到百万次的压力脉动波的冲击。所以滤清器的结构和过滤材料应具备足够的机械强度。密封件和滤芯粘接剂必须能抵抗高温机油的攻击。对于变负荷的使用条件，如果轻负荷运转时间所占的比例很小，像轻型汽车。滤清器的负荷可定在按发动机最高转速的最大负荷的50~60%处。这样就不会使滤清器的尺寸过于庞大。有的内燃机虽然也是全负荷连续运转，但环境条件较好，使用管理水平较高。像机房内发电设备和大型船舶动力。则可采用性能较为完美而结构不妨复杂一些或维护保养工作难度大一些的机油滤清器。或者在安装空间允许时，也可加大过滤面积使保养周期延长，节约管理费用。还有一些使用条件特殊的内燃机，像联合收割机的动力。每年仅连续使用十几天。但在这十几天中

，不允许发生停车事故。为这种机械配套

的机油滤清器就要有**卓越**

的短期可靠性。能在收割机作业期内坚持到底，宁可在其他性能指标上作一些牺牲。其滤芯更换的操作也应十分简便，几分钟内解决问题。以上是内燃机使用条件的几个典型例子。滤清器配套设计者必须对主机的具体使用工况作仔细全面的考查与分析。选择最符合使用条件的结构。排队出滤清器各项性能在所面临的特况滤清器能够适应无论何种使用条件。即使想方设法做出来，或是价格惊人昂贵，或是结构异常复杂，或是体积重量过大过重，难以被用户接受。

适应机型：潍柴str、玉柴6105、6108、6110、解放、道依茨