

潍柴发动机柴油滤清器612630080087

产品名称	潍柴发动机柴油滤清器612630080087
公司名称	武进区湖塘高力汽配城金远汽车配件商行
价格	22.00/套
规格参数	是否提供加工定制:是 类别:柴油滤清器 型号:612630080087
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	柴油滤清器
型号	612630080087	型式	旋转式
适用车型	潍柴机器	连接螺纹	32*1.5
密封圈尺寸	72*62 (mm)	外型尺寸	111*264 (mm)
出气管直径	32 (mm)	进气管直径	32 (mm)
内径	32	外径	111
外径 × 高度	111*264	产地	原厂
配件编号	612630080087		

燃油滤清器

目录

燃油滤清器的分类柴油滤清器汽油滤清器燃油滤清器的作用维修保养燃油滤清器的分类柴油滤清器汽油滤清器燃油滤清器的作用维修保养
展开

编辑本段燃油滤清器的分类

燃油滤清器

燃油滤清器(fuel filter)有柴油滤清器 (diesel filter)、汽油滤清器 (fuel filter) 和天然气滤清器 (gas filter)

三类。其作用是滤除发动机燃油气系统中的有害颗粒和水分，以保护油泵油嘴、缸套、活塞环等，减少磨损，避免堵塞。柴油滤清器 柴油滤清器的结构大致与机油滤清器相同，有可换式和旋装式两种。但其承受的工作压力和耐油温要求较机油滤清器低得多，而其过滤效率的要求却比机油滤清器高得多。柴油滤清器的滤芯多采用滤纸，也有采用毛毡或高分子材料的。

柴油滤清器又可以分为柴油水分离器，柴油精滤器。油水分离器的重要功能就是分离柴油中的水。水的存在对于柴油机供油系统危害极大，锈蚀、磨损、卡死甚至会恶化柴油的燃烧过程。由于中国柴油中的含硫量较高，在燃烧发生时，甚至会和水反应生成硫酸腐蚀发动机部件。传统的除水方式主要是沉淀，通过漏斗结构。国三以上排放的发动机对水分离提出更高的要求，高的要求就需要采用高性能的过滤介质。

柴油精滤器是用来过滤柴油中细小的颗粒，在国三以上排放的柴油发动机主要是针对3 - 5微米颗粒的过滤效率。

目前高性能的柴油滤清器（满足国三以上排放电控柴油发动机要求），包括水分离器和柴油精滤器，基本被国外公司垄断，如博世（bosch），曼胡（mann - hummel），帕克（parker），弗列加（fleetguard）等，国内的民族品牌有：达菲特（difite）。汽油滤清器 汽油滤清器有化油器式和电喷式之分，使用化油器的汽油发动机，汽油滤清器位于输油泵进口一侧，工作压力较小，一般采用尼龙外壳，电喷式发动机的汽油滤清器位于输油泵的出口一侧，工作压力较高，通常采用金属外壳。汽油滤清器的滤芯多采用滤纸，也有使用尼龙布、高分子材料的。

汽油滤清器由于汽油发动机的燃烧方式与柴油发动机不同，整体要求不如柴油滤清器苛刻，所以价钱便宜。

编辑本段燃油滤清器的作用[1]燃油滤清器的作用，是把含在燃油中的氧化铁、粉尘等固体杂物除去，防止燃油系统堵塞（特别是喷油嘴）。减少机械磨损，确保发动机稳定运行，提高可靠性。

编辑本段维修保养 燃油滤清器是耗材，在车辆使用过程中，需要定期的更换维护，否则会起不到合格的保护作用。具体的更换周期请参见各个滤清器供应商提供产品上的说明。