

美国原装进口路博加Lubegard燃料系统清洁剂

产品名称	美国原装进口路博加Lubegard燃料系统清洁剂
公司名称	北京晟兴铭商贸有限公司
价格	625.00/套
规格参数	类型:空气、燃料调理剂 品牌:路博加 型号:72011
公司地址	北京市西城区马连道中里一区5号楼4门502室
联系电话	13501382431

产品详情

类型	空气、燃料调理剂	品牌	路博加
型号	72011	保质期	五年
产地	美国		

空气燃料调整3步骤

proii9000™空气燃料调整3步骤

零件号：72001

6盎司 + 16盎司 + 16盎司/套 4套/箱650元/套

roi9000路博加燃料系统清洁剂可用于所有类型的引擎和内燃机车

清洗进气门、喷油嘴、燃烧室和氧传感器。测试证实能减去27%的碳烃化合物，降低了58%的一氧化碳，不伤害催化器或氧传感器。

符合astmd-55010,000英里.宝马 (bmw) i v d 专业测试和astmd-559810,000英里.克莱斯勒 (chrysler) pfi 专业测试

优点：

- 1.该技术正在申请专利、超出美国清洁空气法epa标准第211I节关于沉积控制添加剂的规定。
- 2.聚合流化剂和分散剂/清洁剂实现增效的清洁作用、可洗掉碳沉积
- 3.清洁和除去入口阀沉积物(ivd)
- 4.清洁和除去燃料喷射器沉积物(pfi)
- 5.清洁和除去燃烧室沉积物
- 6.清洁并保持空气入口系统扼流盘清洁
- 7.确保运做平稳可靠
- 8.有助于消除暂停、怠速不平顺、时快时慢、突然停转和回火现象
- 9.提供优异的防锈和防腐效果
- 10.高效性合成聚合分散剂扼流盘除碳效率高达100%
- 11.确保气流通畅，除去碳沉积，防止形成更多的碳沉积
- 12.极大的提高燃油使用效率

路博加产品使用方法：（三件套）

proii9000™airintakethrottleplatecleaner

第一步：proii9000™进气节流板清洗剂

1.withengineoff,disconnectairintakebootatthethrottlebody(fig.2).ifthemassairflowsensorislocatedonthethrottlebody,youwillseeascreeninfrontofthethrottleplateaftertheductisremoved.ifthisisthecase,donotclean.

拆下引擎，将进气阀吸套与节流板分离。如果有空气流量表在该部分，在进气管被剥离后，在显示屏上将出现该步骤。在此情况下，不要进行清洗。（如图2）

2.placeshoptowelunderbutterfly/throttlebodytocollectcleanerrun-off(fig.3).

将专用毛巾置于节流板下将残液清洗干净。（如图3）

3.sprayliberallyintothroatofthethrottlebodymovingthrottleplatebyhand.if

needed,thecanmaybedispensedupsidedownwhenspraying.(fig.4).allowto

evaporate2-3minutes.

边用手挪动节流板，边将清洁剂喷洒进节流装置内部。如果有必要，该产品也可以倒置使用。之后静置2-3分钟使其尽可能蒸发。（如图4）

4caution:keepallloosearticlesawayfrommovingparts.

注意：确保散落的零部件远离正在运转的部件。

5setparkingbrakeandstartengine.spraycleanerintointakeusinglong5-10secondsblasts.useentirecontentsofcan.

拉上手刹，开启引擎。将清洁剂喷洒其中，持续5-10秒。该步骤须用一整罐清洁剂。

6shutoffengine.removeshoptoweltowell-ventilatedareaandspreadtodryto

preventsponaneouscombustion.reconnectair-intakeboot.

关闭引擎。将专用毛巾移动至通风良好处，平铺使其风干以避免自燃。将进气阀吸套与主体重新连接。

第二步：进气阀门，燃烧室的清洁

locateavacuumportascloseaspossible,butdownstreamtothethrottleplate(fig.5).vacuumportsupstreamofthethrottleplate willnotproduceavacuumwhenthe

engineisidling.mostvehiclesareequippedwithamanifoldabsolute pressuresensor

andafuelpressureregulatorthatissuppliedbymanifoldvacuum.donotuse

thesevacuumsources.pcvandpowerbrakevacuumsourcesareoftenthebesttouse.oncepropervacuumhasbeenlocated,disconnectthose(fig.6).

1选择一个距离吸力空最近的地方，但节流板必须处于倒流的位置。（如图5）

吸孔顺流不会在引擎运转时产生真空吸力。大多数机动车都装备有多种压力传感器和汽油压力表。不要使用这些吸力设备。pcv和真空制动源是最佳使用处。一旦找到适合的吸孔，立即切断胶皮导管。（如图6）

2insertthebarbedconefromtheinstallationtool(fig.7&8).makesureconeispointedtowardthesourceofvacuum.caution:keepliquidintakecleanerawayfrombatteryterminals

（如图7，8）将锥形体与管子相连接。确认锥形体对准管子。注意：确保液体清洁剂不要接触到电瓶。

3.makingsurevalveisclosed,attachintakecleanertoinstallationtoolandhangfrom

convenient spot under the hood. (fig.9).

确保阀门关闭，将清洁剂与工具相连并将其悬挂在引擎盖下部较为方便的地方。

4. make sure hose is clear of moving parts and heat sources.

确保导管远离机械转动部分以及热源。

5. set parking brake and start engine.

踩刹车，启动引擎。

6. cover air inlet on installation tool. a vacuum should be felt. if not, tool is connected

to a vacuum source upstream of the throttle plate. see "step 2: air intake cleaning" for reattachment instructions

将进气孔罩住，此时应产生真空吸力。若没有产生，是因为吸孔处于倒置的位置。具体操作见步骤2。

7. while idling, open valve until you get a fast drip. if engine tries to stall, close the valve a little to reduce flow.

在引擎空转时，打开阀门让清洁剂滴速较快。如果引擎有抛锚迹象，可稍微关闭一些阀门以降低流速。

8. the service is completed when the intake cleaner is not running through the supply

hose. this takes about 5-7 minutes

当管内不再有清洁液流动的时候，这一工作也就完成。这一过程大概需要5-7分钟。

9. shut off engine. for best results, do not restart vehicle for 10 minutes to allow cleaner

to soak into deposits.

关闭引擎。最好不要在十分中内启动机动车以使清洁剂可以充分浸洗残留污垢。

10. disconnect cone from line and reattach. make sure any hoses that may have been

disconnected are reconnected.

将锥形装置卸下重新装置。确认导管已经重新连接完毕。

11. start engine and allow it to idle for 5 minutes with occasional rpm increases to

3000 rpm.

开启引擎使其空转五分钟，并使其转速在可达3000转每分钟。

12. shut off engine. proceed to step three.

关闭引擎。继续进行步骤三。

proii9000™fuelinjector&totalfuelsystemcleaner

步骤三：proii9000™燃料喷射器及整个燃料系统清洁剂

1.addfuelinjectorcleanertogastank(fig.10).

如图10将清洁剂加入到油箱中。

2.makesuregascapistightafterinstallation.loosecapsancausecheckengine lightto come on.

装入清洁剂后，拧紧油箱盖子。如未拧紧，“checkengine”的指示灯将会自动闪烁。

proii9000™使用说明

priortoinstallation

注意：确认整个机械严密没有泄露的情况下在可以进行下面的操作。

1,机动车一定要置于完全通风的环境中。机动车一定要置于户外或与排放尾气的胶管相连。

2若该机动车在引擎中有任何不正常噪音，请勿使用该产品。

3如图一，确认气流感应器不在节流板上。如果在，请不要进行后续操作。

4不要在柴油机，涡轮机上使用该产品。

5如果机械表现过热，如低降温能力、低散热能力等情况，请不要进行此操作。

6该机动车油箱内油量至少应为二分之一。否则，在使用本品清洁后，应立刻将油加满至至少油箱的二分之一。该产品的燃料清洁剂也可以在下一次加油时供消费者使用。

清洁完毕后：

1在使用完本产品，最初几公里的行驶过程中，排放气体中可能会出现白烟等废气。这是正常现象。

2在刚使用完本产品到油品完全燃烧的一段时间内整个引擎可能需要重新调整空转。

3如果油箱未满，需立即加满。

4在刚使用完该产品后二十分钟左右的时间内，可能会有较为强烈的异味

5在装置有obd系统的机动车上使用该产品时，可能会产生影响引擎启动的物质。该物质可以通过去除控制系统保险丝或者切断电池连接五分钟的方式清洁。这样，机动车的时钟、收音机系统将停止，同时，防盗系统也将收到影响。

description:proii9000™3-stepairandfuelsystemtune-upissafeforuseonallfuelinjectedandcarbureatedgasolinevehicles.o
netreatmentcleansairintakedeposits,fuelinjector depositsandintakevalvedeposits,ensuringloweredexhaustemissions.testi

ngprovedupto27%reductioninhydrocarbonsandupto58%reductionincarbonmonoxide.doesnotharmcatalyticconvert
ersoroxygensensors.meetsastmd-55010,000mi.bmwivdtestandastmd-559810,000mi.chryslerpfitest.

产品介绍：该产品适用于各种型号汽油及汽油机动车。清洁进气装置，燃料喷射器及入口阀门的杂质，
以保证低排放。测试证明，使用该产品后，排放的烃类物质降低百分之27，一氧化碳降低百分之58。不
会损害接触反应器和氧气感应装置。符合astmd-55010,000mi.bmwivdtestandastmd-559810,000mi.chryslerpfites
t标准。

benefits:

- patentpendingtechnologyexceedsu.s.epastandardssection211lofthecleanairactfordepositcontroladditives.
- polymericfluidizersanddispersants/detergentscreatesynergizedcleansingthatwashesawaycarbondeposits
- cleansandremovesintakevalvedeposits(ivd)
- cleansandremovesfuelinjectordepots(pfi)
- cleansandremovescombustionchamberdeposits
- cleansandkeepsairintakesystemthrottleplateclean
- ensuresmoothanddependableoperation
- helpseliminatehesitation,roughidle,stumble,surge

stallandbackfire

- providesexcellentanti-rustandcorrosionprotection

产品优点：

1该项技术尚未注册，达到u.s.epa标准

2该产品为聚合物液体，分散剂，清洁剂，可以有效清除炭存积物。

3清洁进气阀门

4清洁燃料喷射器

5清洁燃烧室

6清洁进气系统节流板

7确保机动车的正常运行

8消除机械反应迟钝、骤停、回火等现象

9防止机械生锈或被腐蚀

美国官方网址：<http://lubegard.com/c-134/fuel>