



**3M** Science.  
Applied to Life.™

3M Automotive Aftermarket

Together, creating the future  
of care and repair.

# 3M™ IAM/Regional 28 系列产品

2020.03

# 新产品，新价值

- 全新SKU, PN28产品系列
- 专业的外观设计，优质的产品形象，通过门店货架陈列传递更具吸引力的品牌形象
- 产品配方升级，更专业的卖点，更好的产品性能，传递更好的用户体验
- 更有竞争力的价格策略，助力广袤IAM/MSO连锁市场的新客户开发
- 聚焦价值营销，通过向顾客提供有独特增值价值的产品与服务，创造出新的竞争优势。



# 新老产品包装对比

Old PN18068



New PN28068



# 产品明细

Category	SKU	Part number	Description 1	Description 2	Volume	MO Q	STOCK TYPE	LT (Over FCST)	Launch Date
机修	XO003804747	PN28869	PN28869 三元催化保养剂	Intake and exhaust system cleaner	300ML	24	STOCK	45	2020/12/31
机修	XO003804739	PN28068	PN28068 喷油嘴清洗剂	Fuel injector cleaner	300ML	24	STOCK	45	2020/12/31
机修	XO003804713	PN28088	PN28088 进气系统清洗剂	Intake System Cleaner	300ML	24	STOCK	45	2020/12/31
机修	XO003804812	PN28063	PN28063 发动机清洗剂	Engine Flush	300ML	24	STOCK	45	2020/12/31
机修	XO003804796	PN28065	PN28065 发动机保护剂	Engine Treatment	300ML	24	STOCK	45	2020/12/31
AQ	XO003802667	PN2803	PN2803 汽车空调管路杀菌清洗套装	Vehicle A/C pipeline anti-bacterial cleaning kit	180ML*2	24	STOCK	45	2021/1/31
AQ	XP003820360	PN2803	PN2803 空调蒸发箱长效保护剂	A/C Evaporator Long-term Protective Agent	180ML	48	STOCK	45	2021/1/31
AQ	XP003823968	PN28032	PN28032 汽车空调管路清洗剂 (非危品)	Vehicle A/C Refresher	60ML	24	STOCK	45	2021
机修	XP003820832	PN28066	PN28066 节流阀清洗剂 93ML	Throttle Plate Cleaner	93ML	24	STOCK	45	2021
机修	XP003820840	PN28099	PN28099 发动机缸内积碳去除剂	Engine Degrease	410ML	12	STOCK	45	2021

# Product Photography

AQ



Mechanical



# PN28088 进气系统清洗剂

## 产品介绍

1. 有效去除进气管道、节气门积碳，改善怠速不稳，恢复引擎动力
2. 改善油气混合效率，低排放
3. 不伤三元催化器与氧传感器，应用更安全
4. 特含多种高活性聚醚胺成分，对涡轮增压和自然吸气发动机均有效

## 产品特性

1. 低残留配方，更好的产品挥发性，降低积液风险；
2. 升级原料等级，不含萘等有毒害多环芳烃；
3. 聚醚及聚合胺组合配方，更高的积碳清洁效率。

## 使用说明

1. 定期每1-2万公里使用1次，常保发动机进气效率在最佳状态；
2. 建议由专业施工人员配合燃油&进气清洗设备进行施工。



## 施工流程

1. 检查车辆有无故障，如有故障排除后再进行清洗；
2. 热车至正常工作温度；
3. 按照清洗设备的使用说明，关闭阀门，倒入产品，接入气源并调整压力；
4. 熄火状态下拆下节气门前端进气软管，将工具喷头对准节气门并固定；
5. 启动引擎，提升转速至2000-2500r/min后打开工具阀门进行清洗；
6. 清洗结束后熄火，整车复原。

# PN 28068 喷油嘴清洗剂

## 产品介绍

1. 有效去除喷油嘴积炭，改善燃油雾化
2. 含特殊润滑成分，有效保护喷油嘴
3. 不含硫，磷，锰等重金属，改善尾气排放
4. 特含多种高活性聚醚胺成分，对直喷和电喷发动机均有效
5. 改善怠速不稳，发动机抖动等现象，直喷/电喷车型均适用。

## 产品特性

1. 不含甲苯、二甲苯，满足GB 38508-2020 标准对VOC控制要求；
2. 含有机酯类润滑成分，有效保护喷油嘴；
3. 添加多种高活性聚醚胺成分，更高的喷油嘴积碳清洁效率。

## 使用说明

1. 定期每1-2万公里使用1次，维持燃油雾化效果在最佳状态；
2. 建议由专业施工人员配合燃油&进气清洗设备进行施工。





## 施工流程

1. 检查车辆有无故障，如有故障排除后再进行清洗；
2. 热车至工作温度；
3. 断开油泵电路并松开油箱盖；
4. 断开引擎进油管，选取适用的接头并连接好清洗设备；
5. 按照清洗设备的使用说明，关闭阀门，倒入产品，接入气源并调整压力；
6. 开启设备手阀，检查管路有无泄漏；
7. 启动引擎，维持怠速运转直至车辆自行熄火；
8. 整车复原。

# PN 28063 发动机清洗剂

## 产品介绍

1. 升级配方，高粘度配方成分可有效带出发动机内油泥和金属磨屑等有害物质，使新机油充分发挥功效
2. 含抗磨活性因子，清洗中不伤害发动机，有效改善发动机异响
3. 产品成分对氧传感器和三元催化器安全
4. 高闪点，施工更安全

## 产品特性

1. 高渗透性清净分散剂，更好的清洁性能；
2. 含抗磨成分，提供润滑油膜，在清洗中更好保护发动机；
3. 汽油、柴油发动机均适用。

## 使用说明

1. 车辆每次更换新机油前使用；
2. 在引擎静止时将本产品从机油加注口注入并锁好机油盖，怠速运转5-10分钟，清洗结束后，车辆熄火并排放掉旧机油；
3. 每4-6公升发动机油添加1瓶发动机清洗剂。



# PN 28065 发动机保护剂

## 产品介绍

1. 升级配方，抑制低速早燃，减少燃烧室积碳
2. 减缓机油氧化和稠化，抑制油泥产生，保持发动机效率
3. 降低发动机内部摩擦阻力，减少磨损
4. 不伤害氧传感器和三元催化器

## 产品特性

1. 添加活性镁成分，降低涡轮增压直喷发动机所特有的低速早燃风险；
2. 降低产品灰分，满足最新的API SP机油质量标准；
3. 汽油、柴油发动机均适用。

## 使用说明

1. 车辆每次更换新机油后使用；
2. 在引擎静止时将本产品从机油加注口注入并锁好机油盖，检查机油尺确保油位处于正常范围，怠速运转3-5分钟，使本产品与机油充分混合即可；
3. 每4-6公升发动机油添加1瓶发动机保护剂。



# PN 28869 三元催化保养剂

## 产品介绍

1. 专为三元催化保养设计，不含硫，磷，锰对三元催化有害物质
2. 特含长链聚合胺分子，改善燃油雾化，有效保护三元催化器
3. 升级配方，有效降低尾气有害物

## 产品特性

1. 不含甲苯、二甲苯，满足GB 38508-2020 标准对VOC控制要求；
2. 含有机酯类润滑成分，有效保护喷油嘴和高压油泵；
3. 添加多种高活性聚醚胺成分，更高的积碳清洁效率。

## 使用说明

1. 定期每1-2万公里使用1次，维持尾气在最佳状态；
2. 建议由专业施工人员配合燃油&进气清洗设备进行施工；
3. 施工方式同喷油嘴清洗剂。



# PN28099 缸内积碳清洗剂

## 产品介绍

1. 水油平衡配方，有效清除燃烧室顽固积炭，恢复引擎动力；
2. 不含强酸强碱，对发动机金属件无腐蚀；
3. 不含重芳烃溶剂，对发动机塑料件无腐蚀；
4. 丰富泡沫，清洗更充分；
5. 充分燃烧配方，低气味，低排放；
6. 改善发动机爆震，怠速不稳，发动机抖动等现象

## 产品特性

1. 低表面张力渗透剂，快速润湿并溶解积碳，更高的清洁性能；
2. 升级配方更易燃烧，大幅降低施工后排烟量。

## 使用说明

1. 定期每2-4万公里使用1次，常保燃烧室干净并维持燃烧效率在最佳状态；
2. 建议由专业施工人员进行施工，施工后请更换发动机油。



## 施工流程

1. 检查车辆有无故障，如有故障排除后再进行清洗；
2. 热车至工作温度；
3. 关闭发动机并迅速拆下各缸火花塞；
4. 摇匀产品，安装好导管后将产品依次均匀注入各缸，单次不要超过15秒；
5. 浸泡15-30分钟后使用抽液设备将残液吸出；
6. 使用长管压缩空气喷枪将燃烧室吹干；
7. 整车复原；
8. 更换发动机油。

# PN 28066 节气门清洗剂

## 产品介绍

1. 专为电喷引擎设计，可快速有效的清洁节气门，且不伤害节流阀板表面保护涂层；
2. 含高级润滑剂，可避免清洁部位干涩；
3. 多角度喷阀设计，可倒喷，使用方便；
4. 附延伸管，使用时可避免死角。

## 产品升级特性

不含甲苯、二甲苯，满足GB 38508-2020 标准对VOC控制要求

## 使用说明

1. 定期每1-2万公里使用1次，维持节气门灵活操作；
2. 建议由专业施工人员进行施工；
3. 配合进气系统清洗剂使用，效果更佳。



## 施工流程

1. 关闭发动机；
2. 断开节气门前端进气软管，并使节气门处于全开状态；
3. 将药液喷洒在擦拭布上，再用擦拭布清洁节气门内的积碳和油泥；
4. 对伸手不可及的地方，可使用导管喷射清洗；
5. 如有必要，可将节气门拆下进行彻底清洗；
6. 完成清洗后，使用高压气枪将进气管路中残留的药液彻底吹干；
7. 还原车辆。



# PN 2803 汽车空调管路杀菌清洗套装

## 产品介绍

1. 专门针对汽车空调蒸发器设计，特效配方可快速有效地分解蒸发器上的油脂和污垢，配合可视化清洗工具使用清洗更干净、更彻底
2. 优秀杀菌消毒性能，快速杀灭空调蒸发器上滋生的细菌
3. 含活力锌和甘蔗提取物，快速有效去除空调异味
4. 不含强酸强碱，对汽车空调系统安全，可放心使用

## 产品特性

1. 不含对人体有害的甲醇
2. 杀菌抑菌率99.999%\*
3. H1N1 病毒灭活率99.99%
4. 清洗，杀菌，除味三合一

\*杀菌/抑菌率测试以大肠杆菌、金黄色葡萄球菌为指示菌



- ① 空调系统清洗剂—清洁、除异味
- ② 空调蒸发箱长效保护剂—清洁、杀菌及长效抑菌

## 施工流程

1. 车辆熄火并关闭所有电子设备；
2. 确认空调系统结构并铺好保护纸/膜；
3. 拆卸空调蒸发器前端的第一个部件（如风机电阻，风扇总成或空调滤清器）；
4. 可视化清洗工具开机，连接产品及压缩空气；
5. 将清洗工具喷头导管从拆卸部件的安装口伸抵至蒸发器表面；
6. 轻按工具清洗开关，进行清洗作业，清洗完成后再按清洗开关结束清洗；
7. 整车复原；
8. 启动车辆确认空调系统工作正常。



# PN 28032 空调管路清洗剂

## 产品介绍

非危化品设计，配合专业气动雾化工具施工。可作用于整个空调系统的内部管路，快速杀菌、去除异味及长效抑菌。

## 产品特性

1. 超强杀菌消毒性能，可快速杀灭所接触到的大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、H1N1病毒等微生物，灭活率大于99.99%；
2. 特有活力锌成分，可与含硫、含氮的异味分子基团发生反应，去除空调异味，恢复车内空气清新；
3. 含长效复合抑菌成分，有效防止细菌滋生\*
4. 非危险化学品，方便运输及储存。

## 使用说明

1. 每3-6个月使用1次。如空调已有异味，应提高使用频率，或增加单次清洗时的产品用量；
2. 不要等空调有异味时再去使用产品，应定期杀菌除味，保证车内健康呼吸。



## 施工流程

1. 检查车辆有无故障，如有，排除故障后再进行产品施工；
2. 确认空调系统结构并移除空调滤芯；
3. 启动车辆，进风调至外循环，风量设置为最大（无需启动压缩机）；
4. 将产品旋入雾化喷枪螺纹连接处并接通气源，在车辆进风口喷洒产品数次，每次控制在10秒内，直至产品耗尽；
5. 将进风调整至内循环，保持空调运行5-10分钟；
6. 车辆熄火，整车复原。



气动雾化喷枪

**Thank you.**