

JEFFAMINE® 系列 聚醚胺 在燃油添加剂中的应用

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

JEFFAMINE® A 和 FL 系列 是具有疏水性的多功能聚醚单胺，用于汽油添加剂的复配生产，供客户自用或者向市场出售。含添加剂的汽油经喷油嘴喷入燃烧室时，JEFFAMINE® A 和 FL 系列 聚醚胺有助于分散发动机金属部件表面的积碳，从而提高燃油经济性和降低发动机故障。特别针对现代缸内直喷发动机，聚醚胺配方也能展现出优异的清净性和减排性能，并可增强发动机的动力。

产品概述

- JEFFAMINE® A-3000 聚醚胺采用了环保型原材料。可以在低剂量下保持发动机部件清洁，避免积碳生成，使其适用于油库及加油站使用。
- JEFFAMINE® FL-1000 聚醚胺是被业内所广泛认可的聚醚胺，无论在油库还是售后小包装添加剂，均展现出优异的清净性能。
- JEFFAMINE® FL-2000 聚醚胺是高性能聚醚胺，具有出色的疏水性，有助于减少发动机内油泥和漆膜的形成，从而减少发动机故障。



产品优势

- 出色的喷油嘴及进气阀清洗性能。
- 与乙醇汽油有优异的相容性。
- 有效控制燃烧室沉积物。
- 良好的兼容性，配方和产品的设计更加灵活。

配方指导 / 应用

JEFFAMINE® A-系列聚醚胺作为汽油清净剂，与配方中缓蚀剂，破乳剂等其它汽油添加剂有良好的兼容性。

清净性能对比
(92号汽油, 600ppm)

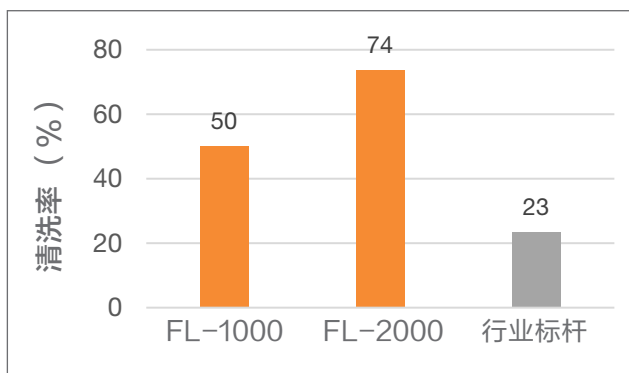


图 1:

基于L-2进气阀沉积物模拟测试法的清洗实验

JEFFAMINE® FL-1000 和 FL-2000 聚醚胺的清洗性能优于行业标杆产品。

JEFFAMINE® 系列 聚醚胺 在燃油添加剂中的应用

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

保洁性能对比
(92号汽油, 0.8毫克沉积物)

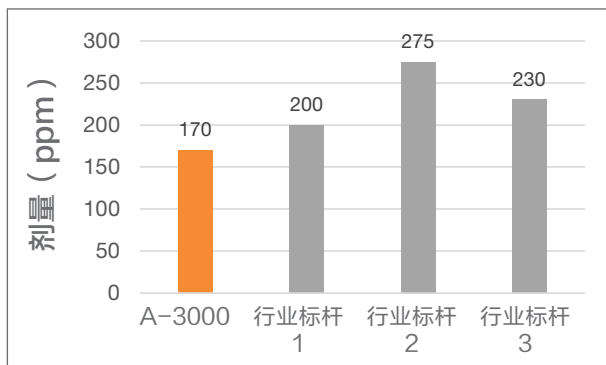


图 2:
基于L-2进气
阀沉积物模拟
测试法的保洁
实验

JEFFAMINE® A-3000 聚醚胺与其他化学组分的竞争对手产品在达到同样保洁性能时所需剂量更低。

使用比例

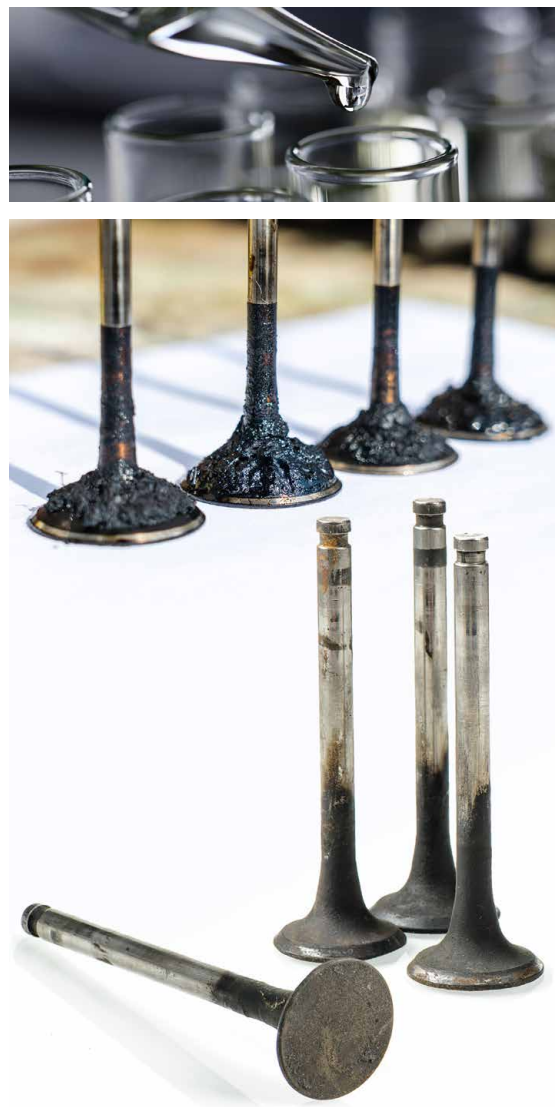
JEFFAMINE® A 和 FL 系列 聚醚胺用于汽油添加剂配方时, 建议添加量为 200 -1000ppm。用户需要根据需要实现的清净性能来调整添加量。

使用指南

在使用产品前, 请仔细阅读产品的安全使用说明书。

储存与处理

在室温条件下, JEFFAMINE® A 和 FL 系列 聚醚胺可以在汽油添加剂配方中均匀混合。冬季低温时, 产品粘度较大, 建议升温到 20°C - 30°C, 保温一段时间后使用。产品开桶后, 建议尽快用完, 避免出现老化问题。请遵循产品安全数据表的储存和处理指南。



更多信息请联系亨斯迈销售代表。 www.huntsman.com/performance_products

全球总部

亨斯迈公司
10003 Woodloch Forest Drive
The Woodlands,
Texas, 77380
美国
电话: +1-281-719-6000
传真: +1-281-719-6055

亚太地区

亨斯迈功能产品
上海市闵行经济技术开发区,
文井路 455 号,
上海 200245,
中华人民共和国
电话: +86-21-3357-6588
传真: +86-21-3357-6543

欧洲和非洲

亨斯迈功能产品
Everslaan 45
B-3078
Everberg
比利时
电话: +32-2-758-9544
传真: +32-2-758-9946

亨斯迈公司仅保证其产品能符合销售合同中所述的规格。这里所述的典型性能可认为是目前产品的代表性能, 但不应当是规格。而该文件中给出的所有信息都是可靠的, 且能够说明这些产品的最佳数据。亨斯迈不作任何形式的, 明示或暗示的, 担保或保证, 包括但不限于对某一需求的销路或适用性的保证、不侵害任何第三方的任何知识产权的保证、或对之前描述或样品质量或一致性的担保。在此所描述的产品的使用者应当进行充分研究来确保任何产品都用在合适的地方, 并承担使用这些产品 (无论单独使用或和其他物质一起使用) 所能产生的一切风险和责任。产品可能有毒, 在处理时需要准备特别的防护措施。对在此所描述的所有产品, 使用者应当获得详细的关于毒性以及合适的运输、处理和存储过程的信息, 并遵循所有适用的安全和环保标准。该出版物中所涉及众产品在制造工艺中的行为、危害和/或毒性及其对任何特定终端使用环境的适用性取决于各种条件, 例如化学相容性、温度和其他变量等, 且这些条件可能超出了亨斯迈所能了解的范围。评价制造环境以及实际终端用途所需最终产品, 并充分建议和警告未来购买者和使用者是这些产品的用户的唯一责任。

JEFFAMINE® 是亨斯迈企业及其附属公司在某些国家 (但不是所有国家) 的注册商标。© 2023。亨斯迈公司。版权所有。