

# 船用燃油处理剂 助燃剂 803

产品名称	船用燃油处理剂 助燃剂 803
公司名称	镇江市丹徒区日用化工二厂有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:助燃剂 型号:803 润滑油添加剂分类:其他
公司地址	镇江市丹徒区谷阳镇湖马村
联系电话	0511-83321978 13094984999

## 产品详情

类别	助燃剂	型号	803
润滑油添加剂分类	其他	品牌	百克灵
产品规格	20L/桶		

用途 1、“百克灵”803高效节能燃油添加剂不仅可用于中、小型的中高速柴油机，而且可用于大功率低、中速柴油机（包括缸径为1050mm、行程为1800mm、额定功率为23552kw的柴油机）。同时也可用于锅炉、窑炉及各种加热炉的燃油中。2、它不仅适用于轻柴油、重柴油渣/重混合油，而且也适用于180~240的国外低质燃料油（其运动粘度为180~240mm<sup>2</sup>/s）和渣油中。

作用 1、它具有特殊的燃烧催化剂，能促进和改善燃料的完全燃烧，从而能提高燃油的燃烧效率。该催化剂不含有机金属盐，没有灰粉，所以不必忧虑由添加剂引起油泵和气缸的磨损等问题。2、具有降低燃料着火温度的作用，防止燃烧时产生结炭和减少游离炭的形成。从而可减少排气的煤烟和降低烟度。3、具有抑so<sub>3</sub>的生成。能在燃烧中阻止so<sub>2</sub>变成so<sub>3</sub>，因此减少了排气中的硫酸量，同时可减少排气系统及气缸套等的酸腐蚀。4、具有抗油泥的聚合作用，可防止油渣的形成。优良的扩散剂和溶剂作用能提高燃油的稳定性。所以使燃油系统不易阻塞，可改善燃油的雾化质量，提高燃烧效率，节约油耗。5、促进过氧化物形成，增殖燃烧的“活性中心”自由基及其浓度，从而改善燃烧的雾化、蒸发、汽化并于空气形成品质优良的可燃混合气、缩短滞燃期，提高燃烧速度，减少后燃，以达到和提高了柴油机的功率和经济性。

效果 1、评比试验 经过实验室的燃烧速度、燃烧热值、燃烧残炭量、燃烧着火点及燃油裂解、氧化于燃烧反应等试验的数据表明，百克灵803燃油添加剂的主要技术指标已赶上和超过drew、perolin 和maritec 跨国化学公司的同类产品。2、柴油机台架试验 本成果在6160a-2型中柴油机和2135g 高速柴油机上进行了台架试验，并由台架试验复测专家组进行考核和复测。试验证明，本燃油添加剂，对于改善燃烧、减少燃油消耗、降低排气温度等方面具有功效。有常用转速，不同负荷时，2135g柴油机燃用20#重柴油其平均油耗降低4.41-6.48g/kw·h；6160a-2型柴油机燃用重柴油/渣油（混合比7：3）的混合油。其平均油耗降低9.02g/kw.h，排气温度可降低5-18。排气烟度可减少30%左右。

3、在远洋轮上的应用试验。远洋的实船试验是在二艘15万吨级船舶上进行的。主机是man ksbz105/180，

额定制动功率为23552kw，额定转速为106r/min。使用燃油是国产if120、国外if240。试验方法采用同船的实测功率比油耗。对比试验的国处添加剂是unitor公司的d.p.p vecom公司的fot，添加剂的加入量均为1/4000。经测试和解体检查，认为：从功率比油耗、排烟温度、烟色、油头、排气阀及缸壁为清洁状况、燃油沉淀柜、分油机工作情况等其效果是相等的。另外，在主机为rgw5l55gb的远洋船上，本烯油添加剂加入量为1/4000，燃料为国处180mm<sup>2</sup>/s燃料油，经热工测试其平均节油率为3.5%。

性质 颜色：棕红色液体。

密度：0.81g/ml

ph值：7.0

百克灵803燃油添加剂经上海市卫生防疫站小白鼠口服急性毒性试验（ld50）测试验证，属基本无毒性。

添加量：百克灵803高效节能燃油添加剂与燃油量之比为1/2000~1/4000,量佳1/1000

添加方法：1、比例泵法。2、先将添加剂按比例投放在空油柜（舱）中，然后进行驳（补）油，这样同样可以使添加剂均匀地混合在燃油中。

产品贮存 本品属易燃品，所以必须将其存放在防火、防高温的阴凉通风处。

注意 铁桶内不管添加剂用完与否，用后必须将桶盖盖紧。

包装 20升桶装。