

恒诺SAMNOX石墨烯重负荷抗磨节能修复齿轮油

产品名称	恒诺SAMNOX石墨烯重负荷抗磨节能修复齿轮油
公司名称	烟台恒诺新材料有限公司
价格	200.00/桶
规格参数	品牌:恒诺 型号:RH-3
公司地址	山东省烟台市开发区珠江路32号内3号楼
联系电话	0535-6397790 18653519533

产品详情

恒诺重负荷抗磨节能齿轮油samnox-dw3x

samnox oil high-quality super wear-resistant

超强耐磨，挑战零磨损 实现超润滑 面对重负荷我们始终如一

国际领先的石墨烯纳米抗磨因子 iput 悬浮聚合技术

荣获2010年诺贝尔物理学奖的“石墨烯”，几乎集合了世界上众多材料的最优秀品质，是迄今为止已知自然界最薄、最强的二维材料，强度为普通钢材料的一百倍，热导率为 $5 \times 10^3 \text{w/m.k}$ ，电导率约 10^8s/m 。具有优异的润滑保护性能、超薄、非凡的导电、导热等特性，被誉为21世纪的“材料之王”。

2013年4月，美国阿贡国家实验室的科学家anirudha sumant和ali erdemir领导的试验小组发现了石墨烯在金属表面具有优异的润滑及防锈性能，并在相关权威杂志《碳》（carbon）上发表了这一论文。从理论上论证了石墨烯在机械润滑领域的优越性能。

重负荷齿轮油，抗磨节能齿轮油，石墨烯润滑油，发动机抗磨修复保护剂，磨损自修复剂

石墨烯的原子结构如下：

单层石墨烯碳原子可以在摩擦金属表面形成一层致密的纳米级渗透膜，从而达到抗磨 润滑修复的作用：

恒诺石墨烯改性纳米抗磨润滑油具有以下特效：

超强抗磨 润滑，减少齿轮磨损20%，延长机械设备使用寿命

超润滑性 散热性 清净性，节省电能 10%以上

超重负荷下依然动力强劲，面对重负我们始终如一

添加纳米合金自修复材料，可以对磨损的齿轮表面进行微观修复恢复齿轮镜面状态，延长齿轮使用寿命

超强防污性 耐水解稳定性 耐高温性，苛刻环境依然保持良好润滑特效

恒诺samnox 石墨烯改性润滑油，汲取了石墨烯超凡的润滑保护和强度性能以及纳米石墨材料的超高润滑性，以润滑油为载体，牢固渗嵌在整个金属接触表面，填补修复发动机摩擦副表面的磨损、划伤和微孔，重塑金属表面。使用中形成的石墨烯保护膜具有独特的自润滑，可迅速提升汽车动力，减少齿轮间的摩擦，极大减少了发动机冷启动状态下的剧烈磨损，降低发动机温度、震动、噪音和尾气排放

超强的润滑性（换油周期延长）supreme lubricating property, oil change period can be 25000-30000 km

超强的抗磨性（延长齿轮、变速箱使用寿命）super anti-wear property .prolong engine life

优良的防尘性超强的防污性（公路环境恶劣对机油润滑力影响不大）

anti dust property, lubricating performs normally in dusty bad conditions.

耐高温高压性（尤其对动力强劲的发动机具有良好的保护作用）supreme high temperature high shear (hths) property,excellent care to engines especially those powerful ones.

提高发动机/电机功效（可以节省燃油/电能10%以上）enhance engine efficiency,save up to 5% fuel.

恒诺samnox 石墨烯抗磨节能润滑油

一、性能

恒诺samnox 石墨烯抗磨润滑油是由石墨烯、基础油、分散剂等复合调制而成，质量与性能稳定，用于调制各种极压抗磨及润滑性能优良的润滑油，与其它抗磨、润滑、抗氧、抗腐剂复配使用，有相乘作用。由于石墨烯独特的二维结构，超强的导电、导热、润滑、耐腐性能，超大的比表面积和超强的结构和热稳定性等，使产品具有在高温下仍保持其基本性能不变，尤其是在高温的环境下，其优异的润滑性、耐磨性、抗氧化性在发动机润滑油的使用中得以极好的体现。该产品加入润滑油中可使润滑油具有以下优良的特性：

1. 抗氧化性强，有效地避免发生高温氧化、延长换油周期；
2. 极压抗磨性能好，在摩擦面形成抗磨石墨烯膜而具有超强的润滑性；
3. 显著提高润滑油的耐磨性和抗压性，减少机械的摩擦损失；
4. 节能效果明显。大幅减少摩擦系数和磨损率，特别是高载荷下的机械摩擦因数，提高抗磨能力；
5. 优良的防水性、防尘性、防污性；减少机械震动、降低机械噪音；
6. 优良的干磨与湿磨润滑性能，超强的安全性；
7. 散热性能良好，降低机械摩擦面的工作温度、保持润滑油粘度；
8. 机械启动性能大幅提高，降低机械启停磨损；
19. 电机输出功率提升，提高机械功效，延长机械使用寿命。

二、抗磨机试验

	分析数据
--	------

测试项目	pd (1410rpm)	pb (1410rpm)	磨斑 (40kg-30min-1200rpm)
samnox 石墨烯润滑油	> 850	100kg	0.41

三、储存及运输

本产品包装、贮运、装卸及调油时，执行sh 0164-1992 (1998) 石油产品包装、贮运及交货验收规则。本产品不易燃、不易爆、无腐蚀性，在安全、环保、使用等方面同一般石油产品，无需特殊安全防护措施。

。