

发动机纳米合金抗磨保护剂

产品名称	发动机纳米合金抗磨保护剂
公司名称	烟台华恒节能科技有限公司
价格	.00/瓶
规格参数	
公司地址	山东省烟台市经济技术开发区珠江路32号3号楼642室
联系电话	86-0535-6397790 15666818110

产品详情

发动机纳米合金抗磨保护剂

发动机油、润滑油抗磨添加剂

SAMNOX-高分子纳米合金抗磨修复剂 DW-5X

高分子纳米合金,SAMNOX,纳米抗磨剂

源自美国实验室纳米级悬浮聚合技术-

发动机抗磨修复因子复合技术

无机抗磨修复因子和高分子有机化合物聚合

抗磨、金属减活、金属磨损自修复 三大作用

不再是传统润滑技术带来的延缓机械磨损速度，而是在机械表面形成保护膜以取得以养代修的显著效果

三大神奇特效：

1. 抗磨特性，摩擦副在非常大的负荷下仍然可以保持良好的润滑抗磨特性，有效降低发动机冷启动磨损30%以上，保护发动机，延长换油周期
2. 金属磨损自修复特性，对磨损严重的摩擦副可以达到智能自修复，恢复摩擦件表面镜面光滑效果。

可以治疗汽车烧机油，冷启动车身抖动，油耗高等问题。降低发动机油耗10%以上，降低发动机噪音。

3.具有金属减活，抗氧化特性，本产品可以高效吸收润滑油中在高温摩擦过程产生的金属离子、金属碎屑，防止润滑油在高温情况下通过金属离子催化氧化，提高润滑油的使用寿命。

SAMNOX 高分子纳米合金抗磨修复剂 DW-5X是建立在一定条件下发生于相对接触摩擦区域的一种独特物理化学反应过程。摩擦副之间会产生接触负荷，在负荷作用下会产生多余的能量，这种能量往往会带来“破坏”。但是，如果在接触区域加入一种独特的建筑材料-摩擦表面修复剂，那么在负荷区域就能建立一种利用多余能量建造新的而不是破坏旧表面层的能量变换模式。继而获得一层保护机械的金属纳米陶瓷层。

SAMNOX 高分子纳米合金抗磨修复剂 DW-5X（又称纳米金属抗磨修复材料），是一项世界领先，国内外采用人工化学合成的有机硅酸盐为主要成分，在摩擦副运动条件下形成金属陶瓷改性层的新型高科技产品。其原理：以配位键在金属表面形成惰性螯合保护膜，从而降低金属表面的电势点位，起到钝化金属的催化活性，金属减活和抗磨双重特效。该产品同时具有良好的抗氧化性能。

SAMNOX 高分子纳米合金抗磨修复剂 DW-5X“技术明显的特点之一是具有神奇功效”，该项技术能广泛应用于存在摩擦副磨损的物体部件中，是机械设备在运行中的再制造技术。使用简便，在短时间内产生魔力般自修复神奇功效，大幅度提高设备精度，延长设备的使用寿命和降低能耗，降低噪声并能使因磨损造成的渗漏油及时止漏(机械设备渗漏油是中国机械的难题之一)，这是目前国内外市场上销售的各类油料添加剂及上述从多种矿石中提取的金属磨损自修复材料无法同时做到的。

我们合成的技术材料是用化学合成法制备的以润滑基础油(脂)为载体，不与油品发生化学反应，不改变油的粘度和性能，使用中无毒副作用，对环境和人体无害，属于绿色环保产品。该技术神奇功效表现在：

(1) 在设备不解体不拆机情况，正常工作状态中自动修复磨损面，可以自动调整修复层厚度：实现了“使用中的修养合一”理想目标，避免了停工损失，提高了设备的精度、寿命，显著降低维修成本。

(2) 该技术从根本上改变了传统的摩擦理念，大大降低摩擦系数，减少振动和噪音，大量节约人力、物力和资源，节能效果显著，延长润滑油使用期2倍以上。能使老设备焕发青春，新设备精度、噪音等技术指标提高了一个档次。

(3) 在动力设备上使用该技术，除使摩擦副在延长使用寿命外，同时能达到强化密封，改善燃烧性能，减少废气的排放，增强动力、节约能源和保护环境的功效。

SAMNOX 高分子纳米合金抗磨修复剂 DW-5X是无机纳米材料和高分子有机化合物复合的，能自动修复磨损部位，修复部位与原基体无明显界面，属于微膜技术，不会脱落。经有关权威专家检测认定，该技术材料摩擦系数降低(使用50 C

C 坦克机油摩擦系数降低61%)，修复快，使用后的基体表面硬度提高2~3倍，耐高温、耐腐蚀。