SAMYO发动机修复剂石墨烯发动机修复剂引擎保护

产品名称	SAMYO发动机修复剂石墨烯发动机修复剂引擎保护
公司名称	烟台恒诺新材料有限公司
价格	138.00/瓶
规格参数	
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

用量：本产品的正常使用量为润滑油总量的0.15%-1.00%。如果磨损严重，可以增加用量，但一般不超过润滑油总量的2.0%。对于刚过磨合期新车，建议使用量0.50%，可起到很好的维护保养作用。

功能如下：

◆ 对机械设备磨损部位进行自动修复修复摩擦副表面的磨损、划伤表面，延长发动机使用寿命；

◆ 在发动机机油中使用可以降低油耗15%；

◆有效的发动机 降低噪音5～10分贝；减少积碳30%～40%；

◆ 在超大负荷极压工况下保护发动机，使磨损降至最低；

◆ 恢复气缸压力、提高加速性能，提高动力；

◆ 可以有效的给发动机降温、降振、降低排放；

◆ 溶解性好，分散性好，可溶于各种机油。

◆机械设备的齿轮磨损面积减少了80%；、

◆保养机械设备，延长机械设备使用寿命

◆特别适用于高温高负荷苛刻工况下。

四技术指标

项目　　质量指标　　试验方法

外观	红褐色透明粘稠液体	目测
密度（20°C），kg/m3	1200~1400	GB/T1884
运动粘度（100°C），mm2/s	实测	GB/T265
纳米金属含量，%≥	9.8	SH/T0227
闪点（开口杯法）°C≥	180	GB/T267
水分，%＜	0.1	GB/T260
平均粒径/ nm	20	透射电镜法
＜		
离心沉降稳定性/ %≥	99	离心分离法
四球机试验	900	GB/T3142
最大无卡咬负荷PB,N≥		
抗极压性能	256	GB/T1114
梯姆肯试验（OK,值），N		

注：1）把产品注入100ml量筒中，在室温下观测应均匀透明。

2）以650SN的中性油为基础油，加DW-5X至油中，纳米金属含量量为0.5%±0.01%时进行四球机试验和梯姆肯试验，梯姆肯试验为保证项目，每年评定一次。

2.实车抗磨性能测试：

对SAMYO-高分子纳米合金抗磨剂的性能作一个全面的了解，我们进行了实车抗磨性能测试，实车测试比实验室进行的台架试验更有针对性和说服力。按国家标准进行测试由中国人民解放军军事交通学院的专家，使用各种高精度进口仪器，对按国家标准规定的测试方法进行了严格的检验。

此次测试共进行了直接档加速试验、等速油耗试验、怠速排放测量和缸压测试。结果显示，SAMYO-高分子纳米合金抗磨剂在省油抗磨方面有着惊人效果，按同方向同速度行驶，使用前百公里油耗为8.6L,使用后可降至6.9L,节油率30.0%。在加速性方面，使用前从时速30km加速到时速100km，需时间28s，加速距离为496m。使用后，时间降为25s，加速距离缩短为460m，加速性有明显提高。气缸压力也有较大变化，从使用前的7.8kg/cm2上升到使用后的8.7kg/cm2，气缸密封性显著提高。由于试验车辆系为尾气达标车辆，因此，在排放测量方面变化不大。

六．包装 存储

产品包装： 100ML/镀膜铝合金罐200ML/镀膜金罐350ML/金罐

产品常温下密封保存 24个月，避免开封后接触高温氧化性物质。