青岛甲醇汽油添加剂

产品名称	青岛甲醇汽油添加剂
公司名称	青岛宏源腾达新能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省青岛市崂山区松岭路169号1号楼A区207房间
联系电话	0532-67788606 15853296976

产品详情

甲醇汽油添加剂

甲醇汽油是指国标汽油（93＃、97＃）、甲醇（含量≥99.99%）、添加剂按照一定的比例严格调配而成的。目前主要以

M15、M20、M30、M85为主，M100指的是甲醇中按比例加入一定量的添加剂做成变性甲醇，直接燃烧，但需要在车里增

加一台ECU（甲醇燃料控制器）辅助系统，改变电路脉宽。

“ M ”是“ 甲醇 ”英文单词“ Methanol ”的第一个字母，“ M ”前面的数字是指甲醇在甲醇汽油中所占的比例，如M15，指变性甲醇

在甲醇汽油中所占比例为15%。

甲醇汽油在调配和使用过程中，需要按比例加入一定量的添加剂，才能有效抑制甲醇所存在的一些弊端，使其更有利于作为替

代燃料使用。

一、理化性质：

名称：甲醇汽油添加剂

外观与性状：多种组份复配而成的混合物，无色至淡黄色透明液体，略有微甜气味

熔点（0C）：－95

沸点（0C）：90

相对密度（水＝1）：0.89

闪点（闭口）：200C

蒸气热：(J/g)：680

溶解性：难溶于水，但可以与醇、醚、酮等几乎所有的有机溶剂混溶。

二、包装规格及添加比例：

样品装：20KG/桶

正规包装：180KG/桶

添加比例：甲醇98%，添加剂2%调配成变性甲醇，变性甲醇按比例与国标汽油混合配成相应型号的甲醇汽油

对M100的甲醇燃料，只需要按比例加入1‰的防腐抑胀剂即可。

三、功能效果：

1、本添加剂具有良好的互溶、助溶效果，在很短的时间内可使甲醇和汽油迅速分散、溶解，并能与国标汽油和无铅汽油无限

互溶，长时间保持稳定，不分层，不乳化；

2、甲醇燃烧热值低，约为19.9MJ/KG，仅为汽油的45%，当甲醇所占比例较高时，动力下降，油耗增加，本添加剂含有高

热值组分和助燃成份，能够提高动力降低油耗。

3、增加抗水性能。甲醇是极性溶剂，与水无限互溶，本添加剂复配有抗水成份，可以解决正常生产、运输、使用过程中遇水

分层乳化的问题。

4、低温冷启动性。因甲醇汽化潜热大，雾化时需要吸收大量的热量，造成低温冷启动困难，本添加剂复配有热值高、沸点低

的组分，可有效缓解低温冷启动性。

5、抑制高温气阻。因甲醇饱和蒸气压较高，环境温度较高时，会在供油系统产生微小气泡，形成气阻。本添加剂可有效调整

甲醇饱和蒸气压，使燃料在供油系统及燃烧过程中不易产生气泡，而形成气阻。

6、抑制腐蚀防止溶胀。

甲醇分子中含有一个羟基（－OH），呈弱酸性，加上我们所使用的甲醇含量低，含有水份和杂质，甲醇本身在生产运输和燃

烧过程中发生游离基反应（CH3OH＋O2
HCOOH＋H2O），生产的氧化物甲酸等有机酸对环带金属表面会造成腐蚀，对汽

车供油系统的材料如橡胶、塑料等具有溶胀和龟裂作用，本添加剂可有效抑制游离基的链反应，阻止产生弱酸性物质，有效抑

制弱酸对金属的腐蚀性和对橡胶制品的溶胀性。

7、本添加剂含有润滑组份，可减小发动机运转过程中对缸体的磨擦力，有效延长发动机的使用寿命。