



中华人民共和国国家标准

GB/T 19230.2—2003

评价汽油清净剂使用效果的试验方法 第2部分：汽油清净剂破乳性能 试验方法

Test method for evaluating gasoline detergent in use—
Part 2: Test method for demulsibility of gasoline detergent

2003-07-01 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

GB/T 19230—2003 《评价汽油清净剂使用效果的试验方法》分为六个部分：

- 第 1 部分：汽油清净剂防锈性能试验方法；
- 第 2 部分：汽油清净剂破乳性能试验方法；
- 第 3 部分：汽油清净剂对电子孔式燃油喷嘴(PFI)堵塞倾向影响的试验方法；
- 第 4 部分：汽油清净剂对汽油机进气系统沉积物(ISD)生成倾向影响的试验方法；
- 第 5 部分：汽油清净剂对汽油机进气阀和燃烧室沉积物生成倾向影响的发动机台架试验方法(Ford2.3L法)；
- 第 6 部分：汽油清净剂对汽油机进气阀和燃烧室沉积物生成倾向影响的发动机台架试验方法(M111法)。

本部分由中华人民共和国交通部提出。

本部分由中国石油化工集团公司归口。

本部分起草单位：交通部公路科学研究所、中国石油润滑油研究开发中心。

本部分主要起草人：郭东华、徐小红、张军、吴畏、彭伟、郭亦明。

评价汽油清净剂使用效果的试验方法

第2部分:汽油清净剂破乳性能

试验方法

1 范围

本部分规定了汽油清净剂破乳性能的试验方法和试验设备。

本部分适用于汽油清净剂的破乳性能的评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 11117.2 爆震试验参比燃料 参比燃料 正庚烷

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

薄膜 film

不会粘附在玻璃量筒壁上的薄的、半透明的层。

3.2

带状物 lace

比细小碎片还厚的纤维,或10%以上相互连结在一起的纤维,或两者兼有。

3.3

松散的带状物或少许泡沫,或两者兼有 loose lace or slight scum, or both

一种评定,即在汽油/缓冲溶液界面上遮盖着多于10%,但少于50%的带状物或泡沫,而带状物或泡沫没有进入两层中的一层。

3.4

泡沫 scum

比薄膜厚的层或粘附在玻璃量筒壁上的层,或两者兼有。

3.5

碎片 shred

10%以下相互连结在一起的细小纤维。

3.6

界面处有碎片,带状物或薄膜或泡沫 shred, lace or film or scum at interface

一种评定,即在汽油/缓冲溶液界面上含有大于50%的清澈气泡或小于10%的碎片、带状物、薄膜或泡沫。

3.7

紧密带状物或较多泡沫,或两者兼有 tight lace or heavy scum, or both

一种评定,即汽油/缓冲溶液界面上遮盖着大于50%的带状物或泡沫,或两者兼有,其进入了两层