

产品质量监督抽查实施规范

CCGF 606.5—2015

机动车辆制动液

2015—04—29 发布

2015—06—01 实施

国家质量监督检验检疫总局

机动车辆制动液

1 范围

本规范适用于机动车辆制动液产品质量国家监督抽查,针对特殊情况的国家监督专项抽查、县级以上地方质量技术监督部门组织的地方监督抽查可参照执行。监督抽查产品范围包括机动车辆制动液产品。本规范内容包括产品分类、术语和定义、企业产品生产规模划分、检验依据、抽样、检验要求、判定原则、异议处理及附则。

2 产品分类

2.1 产品分类及代码

产品分类及代码见表 1。

表 1 产品分类及代码

产品分类	一级分类	二级分类	三级分类
分类代码	6	606	606.5
分类名称	机械及安防	车辆相关产品	机动车辆制动液

2.2 产品种类

机动车辆制动液产品按使用工况温度和黏度要求的不同分为 HZY3、HZY4、HZY5、HZY6 四种级别,分别对应国际标准 ISO 4925:2005 中 Class3、Class4、Class5.1、Class6,其中 HZY3、HZY4、HZY5 还分别对应于美国交通运输部制动液类型 DOT3、DOT4、DOT5.1。

3 术语和定义

本规范中未列出的术语和定义同相关引用标准。

4 企业机动车辆制动液产品生产规模划分

根据机动车辆制动液产品行业的实际情况,企业生产规模以机动车辆制动液产品年销售额为标准划分为大、中、小型企业。见表 2。

表 2 企业机动车辆制动液产品生产规模划分

企业机动车辆制动液产品生产规模	大型企业	中型企业	小型企业
销售额/万元	≥1 000	>200 且 <1 000	≤200

注:年销售额包括该类产品的内销和外销总额。

5 检验依据

凡是注日期的文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版不适用于本规范。凡是不注日期的文件,其最新版本适用于本规范。

- GB 12981 机动车辆制动液
- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- SH/T 0430 刹车液平衡回流沸点测定法

相关的法律法规、部门规章和规范

经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求

6 抽样

6.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一型号规格、同一批次的产品。

6.2 抽样方法、基数及数量

6.2.1 在企业的成品库、成品罐内或者市场待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的产品。

6.2.2 随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

6.2.3 在企业成品罐抽样时,同一批次产品抽样基数应不少于 100 kg,取样方法执行 GB/T 4756 的规定,取 4 kg 为样本,分作两份,盛装在铁桶或塑料桶中,一份作为检验样品,一份作为备用样品。

6.2.4 在企业成品库抽样时,同一批次产品抽样基数应不少于 100 kg,抽样方法执行 GB/T 10111 的规定,取不小于 2 个最小独立包装,总量不小于 4 kg 的样品,1/2 作为检验样品,1/2 作为备用样品。

6.2.5 在市场上抽样时,抽样基数应不少于抽取样品量,抽取方法与抽取样品量要求与企业成品库抽样时相同。

6.3 样品处置

6.3.1 对抽取的样品,应在纸质封条上分别注明“检验样品”与“备用样品”,当场于桶口封样,应保证封条与桶盖下缘和桶身的结合处贴合紧密。

6.3.2 抽取的样品由抽样人员自行携带至本检验机构。

6.3.3 备用样品及检验结束后的样品应该贮存在阴凉、干燥、避免阳光直射的安全处。应保证备用样品在整个保存期间签封完整无损。

6.4 抽样单

应按有关规定填写抽样单,并记录被抽查产品及企业相关信息。同时记录被抽查企业上一年度生产的机动车辆制动液产品销售总额,以万元计;若企业上一年度未生产,则记录本年度实际销售额,并加以注明。对于产品检验所需的样品技术参数等信息,需要被抽企业提供的,应在抽样现场获取,并经企业确认。

7 检验要求

7.1 检验项目及重要程度分类

检验项目及重要程度分类见表 3。

表 3 检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法	重要程度或不合格程度分类	
				A 类 ^a	B 类 ^b
1	运动黏度(−40℃、100℃)	GB 12981	GB/T 265	•	
2	平衡回流沸点		SH/T 0430	•	
3	湿平衡回流沸点		GB 12981	•	
4	pH 值		GB 12981	•	
5	腐蚀性		GB 12981	•	
6	蒸发性能		GB 12981	•	
7	橡胶适应性		GB 12981	•	

131