

武汉市 2024 年上半年汽车发动机润滑油、机动车辆制动液、机动车发动机冷却液产品质量监督抽查实施细则

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

将抽取的样品均分为两份，其中一份为检验样品，另一份为备用样品，分别进行封样，每批次抽取的样品数量见表 1。

表 1 抽样数量

序号	产品类别	抽样数量（包括检样和备样）	其中备样数量
1	柴油机油	4L/不少于 2 个独立小包装（总量不少于 4L）	2L/不少于 1 个独立小包装（总量不少于 2L）
2	汽油机油	4L/不少于 2 个独立小包装（总量不少于 4L）	2L/不少于 1 个独立小包装（总量不少于 2L）
3	机动车辆制动液	1kg/两个以上独立小包装（总量不小于 1 kg）	500g/一个以上独立小包装（总量不小于 500g）
4	机动车发动机冷却液	2kg/两个以上独立小包装（总量不小于 2 kg）	1 kg /一个以上独立小包装（总量不小于 1 kg）

2 检验依据

表 2 汽油机油/柴油机油

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	低温动力黏度	GB 11121-2006 / GB 11122-2006	GB/T 6538-2022
2	高温高剪切黏度	GB 11121-2006 / GB 11122-2006	NB/SH/T 0703-2020
3	运动黏度（100℃）	GB 11121-2006 / GB 11122-2006	GB/T 265-1988
4	黏度指数 ^a	GB 11121-2006 / GB 11122-2006	GB/T 1995-1998 GB/T 2541-1981
5	倾点	GB 11121-2006 / GB 11122-2006	GB/T 3535-2006
6	水分	GB 11121-2006 / GB 11122-2006	GB/T 260-2016
7	泡沫性（泡沫倾向/泡沫稳定）	GB 11121-2006 / GB 11122-2006	GB/T 12579-2002
8	机械杂质	GB 11121-2006 / GB 11122-2006	GB/T 511-2010
9	闪点（开口）	GB 11121-2006 / GB 11122-2006	GB/T 3536-2008

注：

a 仅单级油测试黏度指数项目。

表 3 机动车辆制动液

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	运动黏度 ^a （100℃）	GB 12981-2012	GB/T 265-1988
2	平衡回流沸点	GB 12981-2012	NB/SH/T 0430-2019
3	湿平衡回流沸点	GB 12981-2012	GB 12981-2012 附录 C
4	pH 值	GB 12981-2012	GB 12981-2012 附录 D
注： a 当机动车辆制动液沸点低于 100℃时，不检测运动黏度（100℃）项目。			

表 4 机动车发动机冷却液

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	冰点	GB 29743.1-2022 / GB 29743-2013/ NB/SH/T 0521-2010	SH/T 0090-1991
2	沸点	GB 29743.1-2022 / GB 29743-2013/ NB/SH/T 0521-2010	SH/T 0089-1991
3	pH 值	GB 29743.1-2022 / GB 29743-2013/ NB/SH/T 0521-2010	SH/T 0069-1991

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

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细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB 11122-2006 柴油机油

GB 11121-2006 汽油机油

GB 12981-2012 机动车辆制动液

GB 29743.1-2022 机动车冷却液 第一部分：燃油汽车发动机冷却液

GB 29743-2013 机动车发动机冷却液

NB/SH/T 0521-2010 乙二醇型和丙二醇型发动机冷却液

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。