附件

车载诊断系统（OBD）有关说明

一、OBD系统所有监测部件清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 部件/系统 | 故障代码 | 故障代码信息 | 监测策略 | 监测用辅助参数 | 故障指示器MI激活规则 | 预处理模式 | 验证试验模式 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

二、下列监督项目的工作原理的详细书面说明

包括辅助监测参数为何值时，OBD系统对所监测的部件开始诊断即OBD诊断条件。

----催化器的监测：包括具体指明监督哪几个催化器及它们的位置，必要时可以画图说明；同时指明是否任何一项污染物（CO、NOx、HC、PM）超过OBD限值时，OBD报警。

----失火检测：包括说明失火监督区域。

----氧传感器的监测：包括具体指明监督哪几个氧传感器及它们的位置。

---- OBD系统监测的其他零部件：包括EGR、二次空气喷射、蒸发脱附控制装置等。

三、制造厂声明

----对于装点燃式发动机的车辆，失火率达到 ，将造成Ⅰ型试验的排放物数值超过OBD限值。

----对于装点燃式发动机的车辆，将使催化器在造成不可挽回的损坏前出现过热的失火率。（画图或列表表示）

四、故障指示器（MI）的书面说明和/或示意图；故障指示器的激活判定（固定的运转循环数或统计方法）

五、说明为防止损坏和更改排放控制计算机的各项规定。

六、OBD功能验证试验用电子模拟装置的型号、名称、生产厂以及结构示意图；劣化催化器样件的老化方式。

七、诊断接口通讯模式。