**机动车尾气检验监管系统**

**接口使用手册**

**真远科技**

[**版本号@version3.0**](mailto:版本号@version3.0)**.4**

* **修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **修订版本** | **修改章节** | **修改描述** | **作者** |
|
| 2021-05-01 | V3.0.0 |  | 创建 | 王依文 |
| 2021-06-30 | V3.0.1 | 2.2.1检验流程图  90Y38-自由加速法检验过程数据上报 | 1、检验流程增加90Y07、90Y08；  2、增加90Y38的工况类型。 | 王依文 |
| 2021-07-02 | V3.0.2 | 90Y36-加载减速法检验过程数据上报 | 1、修改工况类型，增加0-档位选择。 | 王依文 |
| 2021-07-08 | V3.0.3 | 90Y29-稳态工况法检验结果信息上报 | 1. 修改ASM2540工况结果数据为可空； 2. 调整文档格式。 | 王依文 |
| 2021-07-25 | V3.0.4 | 设备自检上报接口 | 调整设备自检上报接口 | 王依文 |

**目录**

[第一部分 接口调用规范及注意事项 5](#_Toc21123)

[1.1 接口请求方式 5](#_Toc3607)

[1.1.1 http:post请求 5](#_Toc92)

[第二部分 对外接口说明 8](#_Toc12989)

[2.1查询类和写入类接口参数结构 8](#_Toc22398)

[2.1.1返回结果code、msg说明 8](#_Toc28481)

[2.2检验过程数据接口流程 9](#_Toc10447)

[2.2.1 检验流程图 9](#_Toc205)

[2.3查询类接口 10](#_Toc5452)

[90Y01-监管平台时间同步 10](#_Toc17176)

[90Y02-机动车基本信息查询 10](#_Toc30160)

[90Y03-限值获取接口 13](#_Toc28548)

[90Y04-检测人员信息下载接口 15](#_Toc14914)

[90Y06-检验方法查询 16](#_Toc10793)

[90Y07-受理信息列表下载接口 17](#_Toc17152)

[90Y08-受理信息详情下载接口 19](#_Toc29703)

[90Y09-车辆审核不通过原因查询 22](#_Toc3770)

[2.4写入类接口 23](#_Toc5114)

[90Y24-机动车检验项目开始信息 23](#_Toc10273)

[90Y25-机动车检验项目结束信息 23](#_Toc21544)

[90Y26-上报检测信号信息 24](#_Toc23059)

[90Y27-OBD检验结果信息上报 26](#_Toc8188)

[90Y28-OBD系统检验过程数据上报 28](#_Toc9778)

[90Y29-稳态工况法检验结果信息上报 30](#_Toc12018)

[90Y30-稳态工况法检验过程数据上报 31](#_Toc6394)

[90Y31-简易瞬态工况法检验结果信息上报 33](#_Toc2747)

[90Y32-简易瞬态工况法检验过程数据上报 34](#_Toc12251)

[90Y33-双怠速法检验结果信息上报 36](#_Toc29569)

[90Y34-双怠速法检验过程数据上报 38](#_Toc26856)

[90Y35-加载减速法检验结果信息上报 39](#_Toc31576)

[90Y36-加载减速法检验过程数据上报 40](#_Toc4364)

[90Y37-自由加速法检验结果信息上报 42](#_Toc14872)

[90Y38-自由加速法检验过程数据上报 43](#_Toc19692)

[90Y39-林格曼烟度法检验结果信息上报 44](#_Toc17721)

[90Y40-燃油蒸发控制装置检验结果信息上报 45](#_Toc31202)

[90Y43-汽油车底盘测功机滑行检查信息上报 47](#_Toc13165)

[90Y44-汽油车底盘测功机附加损失测试检查信息上报 48](#_Toc12203)

[90Y45-柴油车底盘测功机滑行检查信息上报 49](#_Toc29183)

[90Y46-柴油车底盘测功机附加功率损失测试检查信息上报 54](#_Toc12490)

[90Y47-排气分析仪检查信息上报 56](#_Toc8775)

[90Y48-氮氧化物分析仪检查信息上报 58](#_Toc18085)

[90Y49-泄漏检查信息上报 59](#_Toc10168)

[90Y50-气体流量分析仪检查信息上报 60](#_Toc12264)

[90Y51-不透光烟度计检查信息上报 62](#_Toc4939)

[90Y52-电子环境参数仪检查信息上报 63](#_Toc15034)

[90Y53-转速传感器检查信息上报(暂不使用) 64](#_Toc16214)

[第三部分 附录 67](#_Toc12730)

[3.1 号牌种类 67](#_Toc18195)

[3.2 号牌颜色 68](#_Toc14828)

[3.3 变速器型式 68](#_Toc8033)

[3.4 排放标准 68](#_Toc28920)

[3.5 进气方式 68](#_Toc641)

[3.6 燃料类别 69](#_Toc22118)

[3.7 供油方式 69](#_Toc12008)

[3.8 驱动型式 69](#_Toc8127)

[3.9 燃油规格 70](#_Toc14675)

[3.10 检验方法 70](#_Toc22206)

[3.11 检验项目 70](#_Toc29885)

[3.12 车身颜色 71](#_Toc23023)

[3.13 使用性质 71](#_Toc18167)

[3.14 车辆用途 72](#_Toc23415)

[3.15 用途属性 72](#_Toc14050)

[3.16 照片代码 72](#_Toc5842)

[3.17 视频代码 75](#_Toc10656)

[3.18 车辆类型 75](#_Toc32202)

[3.19 驱动轴位 79](#_Toc11838)

[第四部分 接口调用示例 80](#_Toc24062)

[4.1 Java 调用示例 80](#_Toc29593)

# 第一部分 接口调用规范及注意事项

云鸿系统对外接口包括两类：查询类和写入类接口。查询类接口对外提供查询服务，写入类接口对外提供将业务数据写入云鸿系统业务库。请求方式为http，开发者根据此请求方式将参数处理之后进行请求。

## 接口请求方式

### http:post请求

#### 1.1.1.1接口访问地址

查询类接口：

[http://192.168.2.7:9000/sf-hj/YHEnvQueryObjectOut](http://ip:port/YHEnvQueryObjectOut)

写入类接口：

<http://192.168.2.7:9000/sf-hj/YHEnvWriteObjectOut>

测试查询类接口：

[http://192.168.2.8:9000/sf-hj/YHEnvQueryObjectOut](http://ip:port/YHEnvQueryObjectOut)

测试写入类接口：

http://192.168.2.8:9000/sf-hj/YHEnvWriteObjectOut

##### 1.1.1.1.1返回状态码Code说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态码 | 说明 | 备注 |
| 200 | 成功 |  |
| 400 | 错误请求 |  |
| 401 | 未授权 |  |
| 404 | 未找到 |  |
| 405 | 不允许使用该方法 |  |
| 500 | 系统错误 |  |
| 502 | 网关错误 |  |
| 504 | 网关超时 |  |

##### 1.1.1.1.2公用错误代码Code说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code值 | 说明 | 备注 |
| -10001 | 数据不符合云鸿平台规范 |  |
| -10002 | 数据上传异常 |  |
| -10003 | 系统异常 |  |
| -10004 | 序列号不存在 |  |
| -10005 | 检验机构备案信息不正常 |  |
| -10006 | XML解析异常 |  |
| -10007 | 检验项目不存在 |  |
| -10008 | 检验机构被停用 |  |
| -10009 | 检验机构未认证 |  |
| -10010 | 检验机构处于停业整顿状态 |  |
| -10011 | 检验机构处于营业整改状态 |  |
| -10012 | 检验机构无资质 |  |
| -10013 | 检验机构被锁定 |  |
| -10014 | 非法用户 |  |
| -10015 | 接口授权码过期 |  |
| -10016 | 接口不存在 |  |
| -10017 | 检验流水信息不存在 |  |
| -10018 | 检验次数与检验登录的检验次数不一致 |  |
| -10019 | Feign调用异常 |  |
| -10020 | 参数不全 | 实际返回具体 描述信息 |
| -10021 | 未根据检验项目代码匹配到数据库表名或字段前缀 |  |
| -10022 | 检验项目信息不存在 |  |
| -10023 | 检验项目未结束 |  |
| -10024 | 流水信息不属于当前机构 |  |
| -10025 | 数据写入失败 |  |
| -10026 | 检验项目参数不合法 |  |
| -10027 | 检验登录信息未登记该项目 |  |
| -10028 | 检测线信息不存在 |  |
| -10029 | 检测线状态不正常 |  |
| -10030 | 检验未开始 |  |
| -10031 | 检验已结束 |  |
| -10032 | 复检检验次数不合法，复检流水检验次数-检验次数≠1 |  |
| -10033 | 检查开始时间或检查结束时间不合法！ |  |
| -10034 | 检查判定结果不合法！ |  |
| -10035 | 气体检查的气体类型参数不合法！ |  |
| -10036 | 气体检查的检查类型参数不合法！ |  |

# 第二部分 对外接口说明

## 2.1查询类和写入类接口参数结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
| 1 | jkid | 接口（接口标识） | String | 不可空 |  |
| 2 | yhxlh | 环保序列号 | String | 不可空 |  |
| 3 | jyjgbh | 检验机构编号 | String | 不可空 |  |
| 4 | data | 查询条件/写入数据 | Json | 可空 | 详见接口参数列表 |

例如90Y06-检验方法查询接口的请求参数为：

{

  "jkid": "90Y06",

"yhxlh": "NUQ2OTU4RDY1MjlDQzFCNEYzRDQzRTc4QkUzQzJEQ0U",

     "jyjgbh": "88888888",

   "data": {

        "hpzl": "02",

        "clsbdh": "VRTVGT4GV4GV4TVG4",

        "hphm": "测SF00194"

    }

}

90Y06-检验方法查询接口的返回参数为：

{

  "code": 200,

"msg": "操作成功",

   "data": {

        "jyff": "HS"

    }

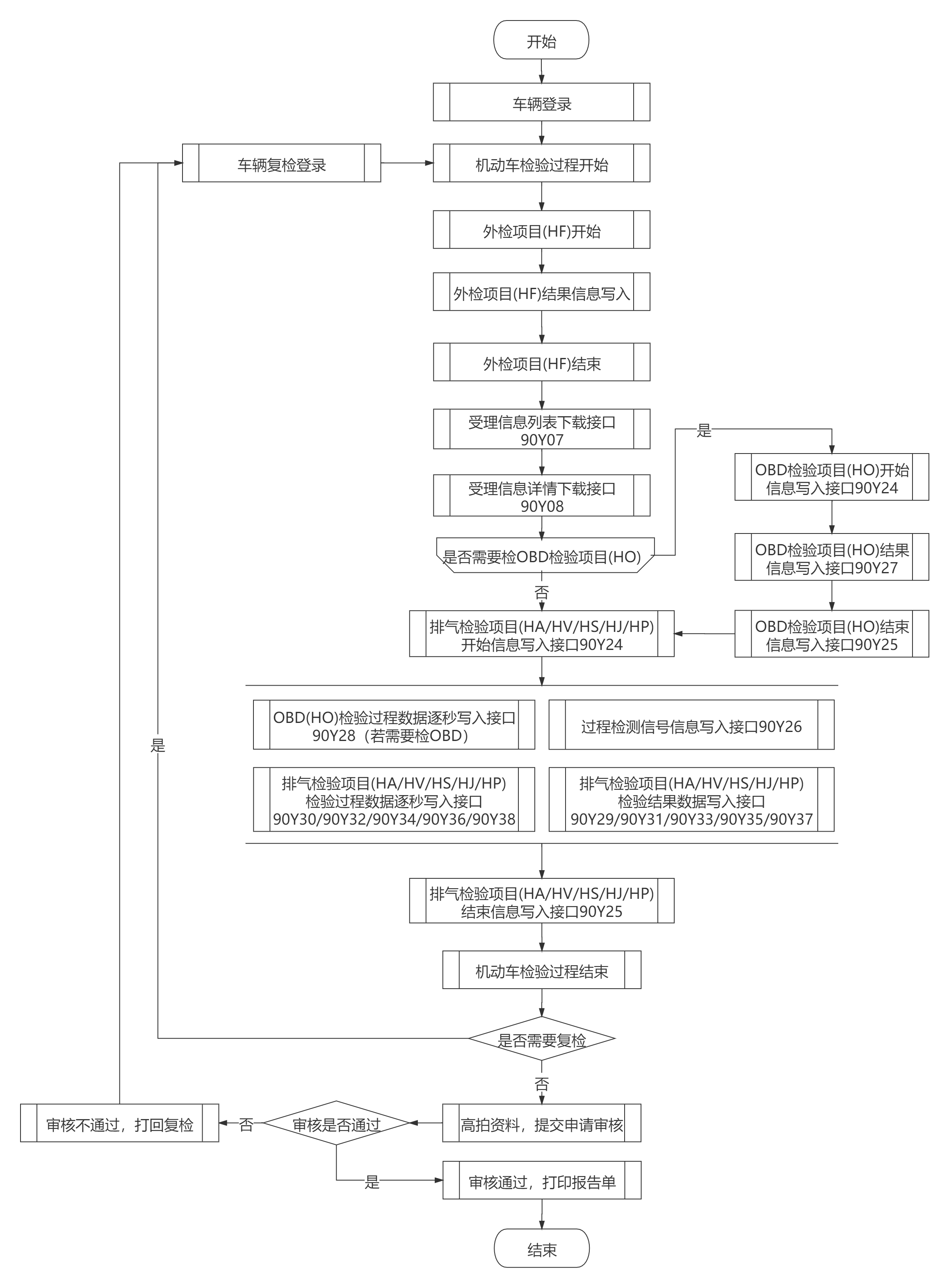
}

### 2.1.1返回结果code、msg说明

返回结果Code为成功与否标记，网络异常或接口权限等系统原因（参照1.1.1.1.1返回状态码Code说明和1.1.1.1.2公用错误代码说明），写入失败时的msg返回详细描述信息。

## 2.2检验过程数据接口流程

### 2.2.1 检验流程图



**注：外检项目由云鸿手机APP检测**

## 2.3查询类接口

### 90Y01-监管平台时间同步

**接口类型：**查询类接口

**接口标识：**90Y01

**功能说明：**根据检验机构编号等信息从环保监管平台获得系统时间。

不需要data参数；

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、data（字段参数）、message（描述信息）。

**返回data参数信息如下：**

**监管平台系统时间信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
| 1 | sj | 平台时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |

### 90Y02-机动车基本信息查询

**接口类型：**查询类接口

**接口标识：**90Y02

**功能说明：**根据检验机构编号、号牌号码、号牌种类、车辆识别代号等信息从环保监管平台获得车辆基本信息。

**查询条件参数如下表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
| 1 | hphm | 号牌号码 | String | 不可空 |  |
| 2 | hpzl | 号牌种类 | String | 不可空 | 见附录3.1 |
| 3 | hpys | 号牌颜色 | String | 不可空 |  |
| 4 | clsbdh | 车辆识别代号 | String | 不可空 | 可以后4位 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、data（字段参数）、message（描述信息）。

**返回data参数信息如下：**

**机动车基本信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | hphm | 号牌号码 | String |  |  |
|  | hpzl | 号牌种类 | String |  | 见附录3.1 |
|  | hpys | 号牌颜色 | String |  | 见附录3.2 |
|  | clpp1 | 中文品牌 | String |  |  |
|  | clxh | 车辆型号 | String |  |  |
|  | clpp2 | 英文品牌 | String |  |  |
|  | gcjk | 国产/进口 | String |  | 0国产、1进口 |
|  | zzg | 制造国 | String |  |  |
|  | zzcmc | 制造厂名称 | String |  |  |
|  | clsbdh | 车辆识别代号 | String |  |  |
|  | fdjxh | 发动机型号 | String |  |  |
|  | fdjbh | 发动机编号 | String |  |  |
|  | cllx | 车辆类型 | String |  | 见附录3.18 |
|  | csys | 车身颜色 | String |  | 见附录3.12 |
|  | syxz | 使用性质 | String |  | 见附录3.13 |
|  | ccdjrq | 初次登记日期 | String |  |  |
|  | djrq | 最近定检日期 | String |  |  |
|  | czxm | 车主姓名 | String |  |  |
|  | czdz | 车主地址 | String |  |  |
|  | ccrq | 出厂日期 | String |  |  |
|  | clyt | 车辆用途 | String |  | 见附录3.14 |
|  | ytsx | 用途属性 | String |  | 见附录3.15 |
|  | jyhgbzbh | 检验合格标志编号 | String |  |  |
|  | sfmj | 是否免检 | String |  | 1-免检、2-不免检 |
|  | pfbz | 排放标准 | String |  | 见附录3.4 |
|  | bsqxs | 变速器型式 | String |  | 见附录3.3 |
|  | jqfs | 进气方式 | String |  | 见附录3.5 |
|  | rllb | 燃料类别 | String |  | 见附录3.6 |
|  | gyfs | 供油方式 | String |  | 见附录3.7 |
|  | qdxs | 驱动型式 | String |  | 见附录3.8 |
|  | zdzzl | 最大总质量 | String |  | 单位kg |
|  | jzzl | 基准质量 | String |  | 单位kg |
|  | zbzl | 整备质量 | String |  | 单位kg |
|  | dczz | 单车轴重 | String |  | 单位kg |
|  | fdjpl | 发动机排量 | String |  | 单位L |
|  | fdjedzs | 发动机额定转速 | String |  | 单位r/rpm |
|  | fdjedgl | 发动机额定功率 | String |  | 单位kw |
|  | lcbds | 里程表读数 | String |  | 单位公里 |
|  | qgs | 气缸数 | String |  |  |
|  | sfyOBD | 是否有OBD | String |  | 0否、1是 |
|  | qdltqy | 驱动轮胎气压 | String |  | 单位kPa |
|  | rygg | 燃油规格 | String |  | 见附录3.9 |
|  | dws | 档位数 | String |  |  |
|  | ddjxh | 电动机型号 | String |  |  |
|  | cnzzxh | 储能装置型号 | String |  |  |
|  | dcrl | 电池容量 | String |  |  |
|  | sfydpf | 是否有DPF | String |  |  |
|  | dpfxh | DPF型号 | String |  |  |
|  | sfyscr | 是否有SCR | String |  |  |
|  | scrxh | SCR型号 | String |  |  |
|  | hdzkrs | 核定载客人数 | String |  |  |
|  | clzs | 车辆轴数 | String |  |  |
|  | qdzw | 驱动轴位 | String |  | 见附录3.19 |
|  | bz | 备注 | String |  |  |

### 90Y03-限值获取接口

**接口类型：**查询类接口

**接口标识：**90Y03

**功能说明：**用于获取车辆检测限值信息。

**查询条件参数如下表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
| 1 | jyff | 检验方法 | String | 不可空 | 见附录3.10 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、data（字段参数）、message（描述信息）。

**返回data参数信息如下：**

（根据系统配置返回限值a或是限值b）

#### 稳态工况法限值

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | hcpfxz5025 | 5025HC排放限值 | String | 不可空 | ppm |
|  | copfxz5025 | 5025CO排放限值 | String | 不可空 | % |
|  | nopfxz5025 | 5025NO排放限值 | String | 不可空 | ppm |
|  | nopfxz2540 | 2540NO排放限值 | String | 不可空 | ppm |
|  | hcpfxz2540 | 2540HC排放限值 | String | 不可空 | ppm |
|  | copfxz2540 | 2540CO排放限值 | String | 不可空 | % |

#### 双怠速法限值

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | dscopfxz | 怠速CO排放限值 | String | 不可空 | % |
|  | dshcpfxz | 怠速HC排放限值 | String | 不可空 | ppm |
|  | gdscopfxz | 高怠速CO排放限值 | String | 不可空 | % |
|  | gdshcpfxz | 高怠速HC排放限值 | String | 不可空 | ppm |

#### 简易瞬态工况法限值

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
| 1 | jystcopfxz | 简易瞬态CO排放限值 | String | 不可空 | g/km |
| 2 | jysthcpfxz | 简易瞬态HC排放限值 | String | 不可空 | g/km |
| 3 | jystnoxpfxz | 简易瞬态NOx排放限值 | String | 不可空 | g/km |

#### 加载减速法限值

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
| 1 | jzjskxz | 加载减速光吸收系数限值 | String | 不可空 | m-1 |
| 2 | jzjsbtgdxz | 加载减速不透光度限值 | String | 不可空 | % |
| 3 | jzjsnoxpfxz | 加载减速NOx排放限值 | String | 不可空 | ppm |

#### 自由加速法限值

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
| 1 | zyjskxz | 自由加速光吸收系数限值 | String | 不可空 | m-1 |
| 2 | zyjsbtgdxz | 自由加速不透光度限值 | String | 不可空 | % |

#### 林格曼烟度法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
| 1 | lgmhd | 林格曼黑度 | String | 不可空 | m-1 |

### 90Y04-检测人员信息下载接口

**接口类型：**查询类接口

**接口标识：**90Y04

**功能说明：**根据检测站获取检测人员信息。

不需要data参数；

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、data（字段参数）、message（描述信息）。

**返回data参数信息如下：**

**检测人员信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
| 1 | sfzh | 身份证号 | String |  |  |
| 2 | xm | 姓名 | String |  |  |
| 3 | xb | 性别 | String |  |  |
| 4 | lxdh | 联系电话 | String |  |  |
| 5 | rylb | 人员类别 | String |  |  |
| 6 | glbm | 管理部门 | String |  |  |
| 7 | jyjgbh | 检验机构编号 | String |  |  |
| 8 | gxrq | 更新日期 | String |  |  |
| 9 | bz | 备注 | String |  |  |
| 10 | shbj | 审核标记 | String |  | 0-待审核，1-同意，2-不同意 |
| 11 | shyj | 审核意见 | String |  |  |
| 12 | zt | 状态标记 | String |  | 0-撤销，1-正常，2-停用，3-首次备案申请，4-过有效期 |
| 13 | sgzbh | 上岗证编号 | String |  |  |
| 14 | sgzyxqz | 上岗证有效期止 | String |  |  |
| 15 | sgzffdw | 上岗证发放单位 | String |  |  |

### 90Y06-检验方法查询

**接口类型：**查询类接口

**接口标识：**90Y06

**功能说明：**在登录环节、检验环节调用监管平台检验方法查询接口，可查询车辆历史适用排气检验方法记录（返回检最近一次的检验方法）。

**查询条件参数如下表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | hphm | 号牌号码 | String | 不可空 | 在用车是 |
|  | hpzl | 号牌种类 | String | 不可空 | 在用车是，见附录3.1 |
|  | clsbdh | 车辆识别代号 | String | 不可空 |  |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、data（字段参数）、message（描述信息）。

**code标记定义如下：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code值 | 说明 | 备注 |
| -906001 | 车辆信息不存在 |  |
| -906002 | 暂无适用检验方法 |  |

**返回data参数信息如下：**

**检验方法信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jyff | 检验方法 | String | 不可空 | 见附录3.10 |

### 90Y07-受理信息列表下载接口

**接口类型：**查询类接口

**接口标识：**90Y07

**功能说明：**车辆受理信息，可根据时间段获取受理信息，默认下载200条，超过提醒下载失败，请重新设置时间段。

**查询条件参数如下表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jyff | 检验方法 | String | 可空 | 见附录3.10 |
|  | slkssj | 受理开始时间 | String | 可空 | 格式：  yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | sljssj | 受理结束时间 | String | 可空 | 格式：  yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | hphm | 号牌号码 | String | 可空 |  |
|  | hpzl | 号牌种类 | String | 可空 | 见附录3.1 |
|  | rllb | 燃料类别 | String | 可空 | 见附录3.6 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、data（字段参数）、message（描述信息）。

**返回data参数信息如下：**

**受理信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | xh | 序号 | String |  | 数据的序号 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String |  |  |
|  | jycs | 检验次数 | String |  |  |
|  | hphm | 号牌号码 | String |  |  |
|  | hpzl | 号牌种类 | String |  | 见附录3.1 |
|  | hpys | 号牌颜色 | String |  | 见附录3.2 |
|  | clsbdh | 车辆识别代号 | String |  |  |
|  | clcp | 车辆厂牌 | String |  |  |
|  | slsj | 受理时间 | String |  | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | jyff | 检验方法 | String |  | 见附录3.10 |
|  | rllb | 燃料类别 | String |  | 见附录3.6 |
|  | fdjedgl | 发动机额定功率 | String |  |  |
|  | fdjedzs | 发动机额定转速 | String |  |  |
|  | ccrq | 出厂日期 | String |  |  |
|  | ccdjrq | 初次登记日期 | String |  |  |
|  | zdzzl | 最大总质量 | String |  | 千克（kg） |
|  | zbzl | 整备质量 | String |  |  |
|  | sfyOBD | 是否有OBD | String |  | 0否、1是 |
|  | count | 当前返回总条数 | String |  |  |

### 90Y08-受理信息详情下载接口

**接口类型：**查询类接口

**接口标识：**90Y08

**功能说明：**根据检验流水号获取车辆受理信息详情。

**查询条件参数如下表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 | 对同一检验机构，此检验流水号必须唯一，下同 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、data（字段参数）、message（描述信息）。

**code标记定义如下**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code值 | 说明 | 备注 |
| -908001 | 不存在车辆受理信息 |  |

**返回data参数信息如下：**

**受理详情**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jyjgbh | 检验机构编号 | String |  |  |
|  | jylsh | 检验流水号 | String |  |  |
|  | jycs | 检验次数 | String |  |  |
|  | hphm | 号牌号码 | String |  |  |
|  | hpzl | 号牌种类 | String |  | 见附录3.1 |
|  | hpys | 号牌颜色 | String |  |  |
|  | clsbdh | 车辆识别代号 | String |  |  |
|  | clcp | 车辆厂牌 | String |  |  |
|  | slsj | 受理时间 | String |  | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | jyff | 检验方法 | String |  | 见附录3.10 |
|  | sfyOBD | 是否有OBD | String |  | 0否、1是 |
|  | fdjxh | 发动机型号 | String |  |  |
|  | fdjbh | 发动机编号 | String |  |  |
|  | cllx | 车辆类型 | String |  | 见附录3.18 |
|  | csys | 车身颜色 | String |  | 见附录3.12 |
|  | syxz | 使用性质 | String |  | 见附录3.13 |
|  | ccdjrq | 初次登记日期 | String |  |  |
|  | djrq | 最近定检日期 | String |  |  |
|  | czxm | 车主姓名 | String |  |  |
|  | czdh | 车主电话 | String |  |  |
|  | czdz | 车主地址 | String |  |  |
|  | czsfzh | 车主身份证号 | String |  |  |
|  | ccrq | 出厂日期 | String |  |  |
|  | clyt | 车辆用途 | String |  | 见附录3.14 |
|  | ytsx | 用途属性 | String |  | 见附录3.15 |
|  | sfmj | 是否免检 | String |  | 1-免检 2-不免检 |
|  | bmjyy | 不免检原因 | String |  |  |
|  | pfbz | 排放标准 | String |  | 见附录3.4 |
|  | bsqxs | 变速器型式 | String |  |  |
|  | jqfs | 进气方式 | String |  | 见附录3.5 |
|  | rllb | 燃料类别 | String |  | 见附录3.6 |
|  | gyfs | 供油方式 | String |  | 见附录3.7 |
|  | qdxs | 驱动型式 | String |  | 见附录3.8 |
|  | zdzzl | 最大总质量 | String |  | 千克（kg） |
|  | jzzl | 基准质量 | String |  | 千克（kg） |
|  | zbzl | 整备质量 | String |  | 单位kg |
|  | dczz | 单车轴重 | String |  | 单位kg |
|  | fdjpl | 发动机排量 | String |  |  |
|  | fdjedzs | 发动机额定转速 | String |  |  |
|  | fdjedgl | 发动机额定功率 | String |  |  |
|  | lcbds | 里程表读数 | String |  | 公里 |
|  | qgs | 气缸数 | String |  |  |
|  | qdltqy | 驱动轮胎气压 | String |  | kPa |
|  | rygg | 燃油规格 | String |  | 见附录3.9 |
|  | dws | 档位数 | String |  |  |
|  | ddjxh | 电动机型号 | String |  |  |
|  | cnzzxh | 储能装置型号 | String |  |  |
|  | dcrl | 电池容量 | String |  |  |
|  | sfydpf | 是否有DPF | String |  |  |
|  | dpfxh | DPF型号 | String |  |  |
|  | sfyscr | 是否有SCR | String |  |  |
|  | scrxh | SCR型号 | String |  |  |
|  | hdzkrs | 核定载客人数 | String |  |  |
|  | clzs | 车辆轴数 | String |  |  |
|  | qdzw | 驱动轴位 | String |  | 见附录3.19 |
|  | bz | 备注 | String |  |  |

### 90Y09-车辆审核不通过原因查询

**接口类型：**查询类接口

**接口标识：**90Y09

**功能说明：**检验机构根据检验流水号，检验次数获得车辆审核不通过原因信息。

**查询条件参数如下表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 |  |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、data（字段参数）、message（描述信息）。

**返回data参数信息如下：**

**车辆审核不通过原因信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String |  |  |
|  | jycs | 检验次数 | String |  |  |
|  | spzpmc | 不合格视频照片名称 | String |  |  |
|  | btgyy | 不通过原因 | String |  |  |
|  | btgyysm | 不通过原因说明 | String |  |  |
|  | shsj | 审核时间 | String |  |  |
|  | shy | 审核员 | String |  |  |

## 2.4写入类接口

### 90Y24-机动车检验项目开始信息

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y24

**功能说明：**机动车排气检验、OBD检验项目开始时，上传检验项目开始信息。

**检验项目开始信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 |  |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | jyxm | 检验项目 | String | 不可空 | 见附录3.11 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

**code标记定义如下：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code值 | 说明 | 备注 |
| -24001 | OBD检验项目未结束，不能上传尾气检验项目开始信息 |  |

### 90Y25-机动车检验项目结束信息

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y25

**功能说明：**机动车排气检验、OBD检验项目开始时，上传检验项目结束信息。

**处理过程：**根据jylsh和jyjgbh查询流水过程控制信息表、检验登录信息表，对输入信息进行合法性校验，保存检验项目结束信息，返回处理结果。

**检验项目结束信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 |  |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | jyxm | 检验项目 | String | 不可空 | 见附录3.11 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y26-上报检测信号信息

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y26

**功能说明：**检测过程中，从插入采样管开始，所属检验方法的关键节点都应向平台上报检测信号。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 |  |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | jygcbs | 检验过程标识 | String | 不可空 | 见下表详细说明 |

**检验过程标识信息如下**：

#### （1）公共标识(必传项)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 标识 | 标识描述 |
|  | H01 | 尾气调零信号 |
|  | H02 | 插管完毕信号 |

#### （2）双怠速法标识

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 标识 | 标识描述 |
|  | HS01 | 70%额定转速运转30s信号 |
|  | HS02 | 高怠速维持15s信号 |
|  | HS03 | 高怠速测量开始信号 |
|  | HS04 | 高怠速测量中信号 |
|  | HS05 | 高怠速测量结束信号 |
|  | HS06 | 怠速维持15s信号 |
|  | HS07 | 怠速测量开始信号 |
|  | HS08 | 怠速测量中信号 |
|  | HS09 | 怠速测量结束信号 |

#### （2）稳态工况法标识

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 标识 | 标识描述 |
|  | HA01 | 5025快速检查工况开始信号 |
|  | HA02 | 5025快速检查工况结束信号 |
|  | HA03 | 5025工况开始信号 |
|  | HA04 | 5025工况结束信号 |
|  | HA05 | 2540快速检查工况开始信号 |
|  | HA06 | 2540快速检查工况结束信号 |
|  | HA07 | 2540工况开始信号 |
|  | HA08 | 2540工况结束信号 |

#### （3）自由加速法标识

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 标识 | 标识描述 |
|  | HP01 | 吹拂开始信号 |
|  | HP02 | 吹拂结束信号 |
|  | HP03 | 第一次踩油门踏板信号 |
|  | HP04 | 第二次踩油门踏板信号 |
|  | HP05 | 第三次踩油门踏板信号 |
|  | HP06 | 发动机最大转速采集信号 |

#### （4）加载减速法标识

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 标识 | 标识描述 |
|  | HJ01 | 功率扫描开始信号 |
|  | HJ02 | 功率扫描结束信号 |
|  | HJ03 | 100%VelMaxHP检测开始信号 |
|  | HJ04 | 100%VelMaxHP检测结束信号 |
|  | HJ05 | 80%VelMaxHP检测开始信号 |
|  | HJ06 | 80%VelMaxHP检测结束信号 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

**code标记定义如下：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code值 | 说明 | 备注 |
| -26001 | 检验过程标识不合法 |  |

### 90Y27-OBD检验结果信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y27

**处理过程：**车辆OBD检测结束后，上报OBD检测结果信息到监管平台。

**OBD检测结果数据信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 | 检验流水号，唯一 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 |  |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | clljxslc | 车辆累计行驶 里程 | String | 不可空 | 车辆累计行驶里程（MIL灯点亮后），单位：km |
|  | OBDgzzsqsfdl | OBD故障指示器是否点亮 | String | 不可空 | OBD故障指示器是否点亮（1是，0 否） |
|  | txsfcg | 通信是否成功 | String | 不可空 | 通信是否成功，（1是，0 否） |
|  | txbcgyy | 通信不成功原因 | String | 不可空 | 通信不成功原因：01表示接口损坏，02 表示找不到接口，03 连接后不能通讯 |
|  | OBDgzzsqsfhg | OBD故障指示器是否合格 | String | 不可空 | OBD故障指示器是否合格：1 合格、2不合格，汽油车是。 |
|  | OBDgzzsqbjjgzm | 是否有OBD故障指示器报警及故障码 | String | 不可空 | 是否有OBD系统故障指示器报警及故障码：0 表示无，1 表示有 |
|  | gzdmjgzxx | 故障代码及故障信息（若故障码指示器报警） | String | 可空 | 如有故障信息，必须上传 |
|  | jxwwcxm | 就绪未完成项目 | String | 可空 | 就绪未完成项目:01 SCR,02 POC,03 DOC,04 DPF， 05废气再循环EGR， 06催化器， 07氧传感器 ，08氧传感器加热器， 09可变气门VVT |
|  | fdjcalid | 发动机控制单元CAL ID | String | 不可空 |  |
|  | fdjcvn | 发动机控制单元CVN | String | 不可空 |  |
|  | hclcalid | 后处理控制单元CAL ID | String | 不可空 |  |
|  | hclcvn | 后处理控制单元CVN | String | 不可空 |  |
|  | qtcalid | 其他控制单元 CAL ID | String | 不可空 |  |
|  | qtcvn | 其他控制单元CVN | String | 不可空 |  |
|  | ztsfyz | 仪表盘上的故障指示器状态与OBD诊断仪获取状态是否一致 | String | 不可空 | 仪表盘上的故障指示器状态与OBD诊断仪获取状态是否一致：0 否，1 是 |
|  | xsjysdOBDyq | 型式检验时的OBD要求 | String | 不可空 | EOBD、OBDⅡ、CN-OBD-6等，按照读取到的信息上传 |
|  | OBDjyjg | OBD检验结果 | String | 不可空 | 0-未检，1-合格，2-不合格 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

**code标记定义如下：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code值 | 说明 | 备注 |
| -27001 | OBD检验项目过程信息已写入，不能上传OBD检验结果信息 |  |

### 90Y28-OBD系统检验过程数据上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y28

**处理过程：**尾气检测过程中实时上报监管平台。

**OBD系统检查过程数据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 |  |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | xslcs | 行驶里程数 | String | 不可空 |  |
|  | cysx | 采样时序 | String | 不可空 | 逐秒，从1开始，每条递增1 |
|  | cysj | 采样时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | jqmjdkd | 节气门绝对 开度（%） | String | 不可空 | 汽油车 |
|  | jsfhz | 计算负荷值（%） | String | 不可空 | 汽油车 |
|  | qycgqxh | 前氧传感器信号（mV/mA） | String | 不可空 | 汽油车 |
|  | glkqxs | 过量空气系数（λ） | String | 不可空 | 汽油车  小数点后保留两位 |
|  | jqyl | 进气压力（kPa） | String | 不可空 | 汽油车 |
|  | ymkd | 油门开度（%） | String | 不可空 | 柴油车 |
|  | fdjscgl | 发动机输出功率（kW） | String | 不可空 | 柴油车  小数点后保留两位 |
|  | zyyl | 增压压力（kPa） | String | 不可空 | 柴油车  小数点后保留一位 |
|  | hyl | 耗油量（L/100km） | String | 不可空 | 柴油车 |
|  | nocgqnd | 氮氧传感器浓度（10-6） | String | 不可空 | 柴油车 氮氧传感器  整数 |
|  | nspsl | 尿素喷射量（L/h） | String | 不可空 | 柴油车 |
|  | pqwd | 排气温度（℃） | String | 不可空 | 柴油车  小数点后保留一位 |
|  | klbjqyc | 颗粒捕集器压差（kPa） | String | 不可空 | 柴油车颗粒捕集器 |
|  | egrkd | EGR开度（%） | String | 不可空 | 柴油车 |
|  | rypsyl | 燃油喷射压力（MPa） | String | 不可空 | 柴油车  小数点后保留一位 |
|  | cs | 车速（km/h） | String | 不可空 | 汽油车、柴油车 |
|  | fdjzs | 发动机转速（r/min） | String | 不可空 | 汽油车、柴油车 |
|  | jql | 进气量（g/s） | String | 不可空 | 汽油车、柴油车 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y29-稳态工况法检验结果信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y29

**处理过程：**稳态工况法检测结束后上报监管平台。

**稳态工况法检测结果信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 | 检验流水号，唯一 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 |  |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | ycy | 引车员 | String | 不可空 |  |
|  | ycysfzh | 引车员身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | cysd | 采样深度 | String | 不可空 |  |
|  | wd | 温度 | String | 不可空 | 单位：℃  小数点后保留一位 |
|  | dqy | 大气压 | String | 不可空 | 单位：kPa  小数点后保留一位 |
|  | sd | 湿度 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 |
|  | hcpfjg5025 | 5025HC排放结果 | String | 不可空 | 单位：10-6  整数 |
|  | hcpfpd5025 | 5025HC排放判定 | String | 不可空 | 0-未检，1-合格，2-不合格，下同 |
|  | copfjg5025 | 5025CO排放结果 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留三位 |
|  | copfpd5025 | 5025CO排放判定 | String | 不可空 |  |
|  | nopfjg5025 | 5025NO排放结果 | String | 不可空 | 单位：10－6  整数 |
|  | nopfpd5025 | 5025NO排放判定 | String | 不可空 |  |
|  | jzzgl5025 | 5025工况底盘测功机所加载的总功率 | String | 不可空 | 单位：kW |
|  | hcpfjg2540 | 2540HC排放结果 | String | 可空 | 单位：10-6  整数  检ASM2540时不可空 |
|  | hcpfpd2540 | 2540HC排放判定 | String | 可空 | 检ASM2540时不可空 |
|  | copfjg2540 | 2540CO排放结果:% | String | 可空 | 单位：%  小数点后保留三位  检ASM2540时不可空 |
|  | copfpd2540 | 2540CO排放判定 | String | 可空 | 检ASM2540时不可空 |
|  | nopfjg2540 | 2540NO排放结果 | String | 可空 | 单位：10-6  整数  检ASM2540时不可空 |
|  | nopfpd2540 | 2540NO排放判定 | String | 可空 | 检ASM2540时不可空 |
|  | jzzgl2540 | 2540工况底盘测功机所加载的总功率 | String | 可空 | 单位：kW  小数点后保留一位  检ASM2540时不可空 |
|  | pfjyjg | 排放检验结果 | String | 不可空 | 0-未检，1-合格， 2-不合格 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y30-稳态工况法检验过程数据上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y30

**处理过程：**稳态工况法检测过程中实时上报监管平台。

**稳态工况过程数据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 |  |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | gklx | 工况类型 | String | 不可空 | 1. ASM5025加速阶段、1-ASM5025的五秒检验准备、   2-ASM5025的10秒预置阶段、  3-ASM5025快速检查工况、4-ASM5025工况、5-ASM2540加速过程、6-ASM2540的五秒准备过程、  7-ASM2540的10秒预置过程  8-ASM2540快速检查工况  9-ASM2540工况  10-ASM减速过程 |
|  | cysx | 采样时序 | String | 不可空 | 逐秒，从1开始，每条递增1 |
|  | cysj | 采样时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | wd | 温度 | String | 不可空 | 单位：℃  小数点后保留一位 |
|  | sd | 湿度 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 |
|  | dqy | 大气压 | String | 不可空 | 单位：kPa  小数点后保留一位 |
|  | glkqxs | 过量空气系数 | String | 不可空 | 小数点后保留两位 |
|  | yw | 油温 | String | 不可空 | 当有测油温时为是 |
|  | cs | 车速 | String | 不可空 | 单位：km/h |
|  | fdjzs | 发动机转速 | String | 不可空 | 单位：r/min  有OBD检验时不采用该数据 |
|  | dpcgjzh | 底盘测功机载荷 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | hc | HC浓度值  (未经修正) | String | 不可空 | 单位：ppm  整数 |
|  | co | CO浓度值  (未经修正) | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留三位 |
|  | no | NO浓度值  (未经修正) | String | 不可空 | 单位：ppm  整数 |
|  | co2 | CO2浓度值 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 |
|  | o2 | O2浓度值 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 |
|  | xsxzxsdf | 稀释修正系数DF | String | 不可空 |  |
|  | sdxzxs | 湿度修正系数 | String | 不可空 |  |
|  | hcxzh | HC浓度值  (修正后) | String | 不可空 | 单位：ppm  整数 |
|  | coxzh | CO浓度值  (修正后) | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留三位 |
|  | noxzh | NO浓度值  (修正后) | String | 不可空 | 单位：ppm  整数 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y31-简易瞬态工况法检验结果信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y31

**处理过程：**简易瞬态工况法检测结束后上报监管平台。

**简易瞬态工况法检测结果信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 | 检验流水号，唯一 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 |  |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | ycy | 引车员 | String | 不可空 |  |
|  | ycysfzh | 引车员身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | cysd | 采样深度 | String | 不可空 |  |
|  | wd | 温度 | String | 不可空 | 单位：℃  小数点后保留一位 |
|  | sd | 湿度 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 |
|  | dqy | 大气压 | String | 不可空 | 单位：kPa  小数点后保留一位 |
|  | hjynd | 环境氧浓度  （%） | String | 不可空 |  |
|  | hc | HC排放结果 | String | 不可空 | （g/km）整数 |
|  | co | CO排放结果 | String | 不可空 | （g/km）  小数点后保留三位 |
|  | nox | NOX排放结果 | String | 不可空 | （g/km）整数 |
|  | hcpfpd | HC排放判定 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |
|  | copfpd | CO排放判定 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |
|  | noxpfpd | NOX排放判定 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |
|  | cgjsdgl | 测功机设定功率 | String | 不可空 | (KW) |
|  | sjxsjl | 实际行驶距离 | String | 不可空 | km |
|  | ljccsj | 累计超差时间 | String | 可空 | 单位：s |
|  | pfjyjg | 排放检验结果 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y32-简易瞬态工况法检验过程数据上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y32

**处理过程：**简易瞬态工况法检测过程中实时上报监管平台。

**简易瞬态工况法检测过程数据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 | 检验流水号，唯一 |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | gklx | 工况类型（分段码） | String | 不可空 | 0 -瞬态工况类型1（0km/h---0km/h）  1-瞬态工况类型2（0km/h---15km/h）  2-瞬态工况类型3（15km/h---15km/h）  3-瞬态工况类型4（15km/h---10m/h）  4-瞬态工况类型5（10km/h---0km/h）  5-瞬态工况类型6（0km/h---32km/h）  6-瞬态工况类型7（32km/h---32km/h）  7-瞬态工况类型8（32km/h---0km/h）  8-瞬态工况类型9（0km/h---0km/h）  9-瞬态工况类型10（0km/h---50km/h）  10-瞬态工况类型11（50km/h---50km/h）  11-瞬态工况类型12（50km/h---35km/h）  12-瞬态工况类型13（35km/h---35km/h）  13-瞬态工况类型14（35km/h---0km/h）  14-瞬态工况类型15（0km/h---0km/h） |
|  | cysx | 采样时序 | String | 不可空 | 逐秒，从1开始，每条递增1，总共195秒 |
|  | cysj | 采样时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | wd | 温度 | String | 不可空 | 单位：℃  小数点后保留一位 |
|  | sd | 湿度 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 |
|  | dqy | 大气压 | String | 不可空 | 单位：kPa  小数点后保留一位 |
|  | hjo2 | 环境氧浓度（%） | String | 不可空 |  |
|  | glkqxs | 过量空气系数 | String | 不可空 | 小数点后保留两位 |
|  | yw | 油温 | String | 不可空 | 当有测油温时为是 |
|  | cs | 车速 | String | 不可空 |  |
|  | fdjzs | 发动机转速 | String | 不可空 | 单位：r/min  （有OBD检验时不采用该数据） |
|  | dpcgjzh | 底盘测功机载荷 | String | 不可空 | （kW） |
|  | hc | 碳氢化合物浓度HC | String | 不可空 | 整数 |
|  | co | 一氧化碳浓度CO | String | 不可空 | 小数点后保留三位 |
|  | nox | 氮氧化物浓度NOX | String | 不可空 | 整数 |
|  | co2 | 二氧化碳浓度CO2 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | o2 | 氧浓度O2 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | xso2 | 稀释氧浓度O2 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | xsll | 稀释流量 | String | 不可空 | （m3/min） |
|  | xsxzxsdf | 稀释修正系数DF | String | 不可空 |  |
|  | sdxzxs | 湿度修正系数 | String | 不可空 |  |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y33-双怠速法检验结果信息上报

**接口类型：**写入类接口

**表名称：**90Y33

**处理过程：**双怠速法检测结束后上报监管平台。

**双怠速法检测结果信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 | 检验流水号，唯一 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 |  |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | ycy | 引车员 | String | 不可空 |  |
|  | ycysfzh | 引车员身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | cysd | 采样深度 | String | 不可空 |  |
|  | wd | 温度 | String | 不可空 | 单位：℃  小数点后保留一位 |
|  | sd | 湿度 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 |
|  | dqy | 大气压 | String | 不可空 | 单位：kPa  小数点后保留一位 |
|  | glkqxs | 过量空气系数 | String | 不可空 | 小数点后保留两位 |
|  | glkqxspd | 过量空气系数判定 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |
|  | njzs | 70%额定转速或车企规定的暖机转速 | String | 不可空 |  |
|  | dsco | 怠速CO结果（%） | String | 不可空 | 小数点后保留三位 |
|  | dshc | 怠速HC结果（10-6） | String | 不可空 | 整数 |
|  | dscopd | 怠速CO判定 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |
|  | dshcpd | 怠速HC判定 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |
|  | gdsco | 高怠速CO结果（%） | String | 不可空 | 小数点后保留三位 |
|  | gdshc | 高怠速HC结果（10-6） | String | 不可空 | 整数 |
|  | gdscopd | 高怠速CO判定 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |
|  | gdshcpd | 高怠速HC判定 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |
|  | pfjyjg | 排放检验结果 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y34-双怠速法检验过程数据上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y34

**处理过程：**双怠速法检测过程中实时上报监管平台。

**双怠速检测过程数据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 | 检验流水号，唯一 |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | gklx | 工况类型 | String | 不可空 | 0-70%额定转速30s  1-50%额定转速稳定15s  2-高怠速采样30s  3-怠速稳定15s  4-怠速采样30s |
|  | cysx | 采样时序 | String | 不可空 | 逐秒，从1开始，每条递增1 |
|  | cysj | 采样时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | wd | 温度 | String | 不可空 | 单位：℃  小数点后保留一位 |
|  | sd | 湿度 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 |
|  | dqy | 大气压 | String | 不可空 | 单位：kPa  小数点后保留一位 |
|  | glkqxs | 过量空气系数 | String | 不可空 | 小数点后保留两位 |
|  | yw | 油温 | String | 不可空 | 有测油温时为是 |
|  | fdjzs | 发动机转速 | String | 不可空 | 单位：r/min  （有OBD检验时不采用该数据） |
|  | co | 一氧化碳浓度CO | String | 不可空 | 小数点后保留三位 |
|  | hc | 碳氢化合物浓度HC | String | 不可空 | 整数 |
|  | co2 | 二氧化碳浓度CO2 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | o2 | 氧浓度O2 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y35-加载减速法检验结果信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y35

**处理过程：**加载减速法检测结束后上报监管平台。

**加载减速法检测结果信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 | 检验流水号，唯一 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 |  |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | ycy | 引车员 | String | 不可空 |  |
|  | ycysfzh | 引车员身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | cysd | 采样深度 | String | 不可空 |  |
|  | wd | 温度 | String | 不可空 | 单位：℃  小数点后保留一位 |
|  | sd | 湿度 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 |
|  | dqy | 大气压 | String | 不可空 | 单位：kPa  小数点后保留一位 |
|  | fdjedgl | 发动机额定功率 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | fdjedzs | 发动机额定转速 | String | 不可空 |  |
|  | sczdlbgl | 实测最大轮边功率 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | glxzxs | 功率修正系数 | String | 不可空 |  |
|  | xzzdlbgl | 修正最大轮边功率 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | sczdzs | 实测最大转速（空档最大油门MaxRPM） | String | 不可空 |  |
|  | jszdglsd | 计算最大功率速度（转线鼓度VelMaxHP） | String | 不可空 |  |
|  | k100 | 100%点光吸收系数 | String | 不可空 | 小数点后保留两位 |
|  | k80 | 80%点光吸收系数 | String | 不可空 | 小数点后保留两位 |
|  | nox80 | 80%点NOX结果值 | String | 不可空 | 整数 |
|  | k100jgpd | 100%点光吸收系数结果判定 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |
|  | k80jgpd | 80%点光吸收系数结果判定 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |
|  | noxjgpd | NOX结果判定 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |
|  | pfjyjg | 排放检验结果 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y36-加载减速法检验过程数据上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y36

**处理过程**：加载减速法检测过程中实时上报监管平台。

**加载减速法检测过程数据**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 | |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 | 检验流水号，唯一 |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | gklx | 工况类型 | String | 不可空 | 0-档位选择  1-功率扫描  2-恢复到100%VelMaxHP过程  3-100%VelMaxHP点检验过程  4-恢复到80%VelMaxHP过程  5-80%VelMaxHP点检验过程  6-减速停车 |
|  | cysx | 采样时序 | String | 不可空 | 逐秒，从1开始，每条递增1 | |
|  | cysj | 采样时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss | |
|  | wd | 温度 | String | 不可空 | 单位：℃  小数点后保留一位 | |
|  | sd | 湿度 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 | |
|  | dqy | 大气压 | String | 不可空 | 单位：kPa  小数点后保留一位 | |
|  | yw | 油温 | String | 不可空 | 当测量油温时为是 | |
|  | cs | 车速 | String | 不可空 |  | |
|  | fdjzs | 发动机转速 | String | 不可空 | 单位：r/min  （有OBD检验时不采用该数据） | |
|  | gxsxs | 光吸收系数 | String | 不可空 | 小数点后保留两位 | |
|  | nox | NOx浓度 | String | 不可空 | 整数 | |
|  | co2 | CO2浓度 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 | |
|  | dpcgjzh | 底盘测功机载荷 | String | 不可空 | (kW)小数点后保留一位 | |
|  | dpcgjjsgl | 底盘测功机寄生功率 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 | |
|  | glxzxs | 功率修正系数 | String | 不可空 |  | |
|  | sdxzxs | 湿度修正系数 | String | 不可空 |  | |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y37-自由加速法检验结果信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y37

**处理过程：**自由加速法检测结束后上报监管平台。

**自由加速法检测结果信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 | 检验流水号，唯一 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 |  |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | ycy | 引车员 | String | 不可空 |  |
|  | ycysfzh | 引车员身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | cysd | 采样深度 | String | 不可空 |  |
|  | wd | 温度 | String | 不可空 | 单位：℃  小数点后保留一位 |
|  | sd | 湿度 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 |
|  | dqy | 大气压 | String | 不可空 | 单位：kPa  小数点后保留一位 |
|  | dszs | 怠速转速（平均值） | String | 不可空 |  |
|  | scfdjzs1 | 自由加速第一次实测发动机最高转速 | String | 不可空 |  |
|  | scfdjzs2 | 自由加速第二次实测发动机最高转速 | String | 不可空 |  |
|  | scfdjzs3 | 自由加速第三次实测发动机最高转速 | String | 不可空 |  |
|  | k1 | 自由加速第一次光吸收系数1 | String | 不可空 | 小数点后保留两位 |
|  | k2 | 自由加速第二次  光吸收系数2 | String | 不可空 | 小数点后保留两位 |
|  | k3 | 自由加速第三次  光吸收系数3 | String | 不可空 | 小数点后保留两位 |
|  | kjgpjz | 自由加速三次光吸收系数结果平均值 | String | 不可空 | 小数点后保留两位 |
|  | pfjyjg | 排放检验结果 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

**code标记定义如下：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code值 | 说明 | 备注 |
| -37001 | 自由加速排气数据不存在，请确认是否调用了项目开始接口 |  |
| -37002 | 自由加速排气法结果信息已经写入，不允许上传自由加速排气法项目结果信息 |  |

### 90Y38-自由加速法检验过程数据上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y38

**处理过程：**自由加速法检测过程中实时上报监管平台。

**自由加速法检测过程数据**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 | 检验流水号，唯一 |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | gklx | 工况类型 | String | 不可空 | 0-转速确认  1-吹拂  2-第一次  3-第二次  4-第三次  5-第一次松油门  6-第二次松油门  7-第三次松油门 |
|  | cysx | 采样时序 | String | 不可空 | 逐秒，从1开始，每条递增1 |
|  | cysj | 采样时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | wd | 温度 | String | 不可空 | 单位：℃  小数点后保留一位 |
|  | sd | 湿度 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 |
|  | dqy | 大气压 | String | 不可空 | 单位：kPa  小数点后保留一位 |
|  | yw | 油温 | String | 不可空 |  |
|  | fdjzs | 发动机转速 | String | 不可空 | 单位：r/min  （有OBD检验时不采用该数据） |
|  | gxsxs | 光吸收系数 | String | 不可空 | 小数点后保留两位 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y39-林格曼烟度法检验结果信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y39

**处理过程：**林格曼烟度法检测结束后上报监管平台。

**林格曼烟度法检测结果信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 | 检验流水号，唯一 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | gcy | 观测员 | String | 不可空 |  |
|  | gcysfzh | 观测员身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | ycy | 引车员 | String | 不可空 |  |
|  | ycysfzh | 引车员身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | wd | 温度 | String | 不可空 | 单位：℃  小数点后保留一位 |
|  | sd | 湿度 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 |
|  | dqy | 大气压 | String | 不可空 | 单位：kPa  小数点后保留一位 |
|  | dszs | 怠速转速（平均值） | String | 不可空 |  |
|  | fdjzs | 林格曼烟度最大值时的发动机转速 | String | 不可空 |  |
|  | lgmz | 林格曼值（观测排气林格曼级数最大值） | String | 不可空 | 0 – 0级  1 – 1级  2 – 2级  3 – 3级  4 – 4级  5 – 5级 |
|  | pfjyjg | 排放检验结果 | String | 不可空 | 1. 未检，1-合格，   2-不合格 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y40-燃油蒸发控制装置检验结果信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y40

**处理过程：**燃油蒸发控制装置检测结束后上报监管平台。

**燃油蒸发控制装置检验结果信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jylsh | 检验流水号 | String | 不可空 | 检验流水号，唯一 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jycs | 检验次数 | String | 不可空 |  |
|  | czy1 | 操作员1 | String | 不可空 |  |
|  | czysfzh1 | 操作员1身份证号 | String | 不可空 |  |
|  | czy2 | 操作员2 | String | 不可空 | 当燃油蒸发测试需要2个操作员时是 |
|  | czysfzh2 | 操作员2身份证号 | String | 不可空 | 当燃油蒸发测试需要2个操作员时是 |
|  | wd | 温度 | String | 不可空 | 单位：℃  小数点后保留一位 |
|  | sd | 湿度 | String | 不可空 | 单位：%  小数点后保留一位 |
|  | dqy | 大气压 | String | 不可空 | 单位：kPa  小数点后保留一位 |
|  | jyyl | 加压压力 | String | 不可空 |  |
|  | ylwdxcssftg | 压力稳定性测试是否通过 | String | 不可空 | 1 通过  0 不通过 |
|  | ylfz | 压力阀值 | String | 不可空 |  |
|  | ylcssfkstg | 压力测试是否快速通过 | String | 不可空 | 1 是  0 否 |
|  | kstgdylz | 快速通过的压力值 | String | 不可空 | qp = quick pass |
|  | ylcsbcsj | 压力测试保持时间 | String | 不可空 |  |
|  | jykylcsjgpd | 加油口压力测试结果判定 | String | 不可空 | 0-未检，1-合格，2-不合格 |
|  | yxgryxlsl | 油箱盖燃油泄漏速率 | String | 不可空 |  |
|  | yxgcsff | 油箱盖测试方法 | String | 不可空 | 1 压力损失测试  2 泄漏流量测试  fc = fuelcap |
|  | ryxlsl | 燃油泄漏速率 | String | 不可空 |  |
|  | ylssz | 压力损失值 | String | 不可空 |  |
|  | yxgcsjgpd | 油箱盖测试结果判定 | String | 不可空 | 0-未检，1-合格，2-不合格 |
|  | zfpfjyjg | 蒸发排放检验结果 | String | 不可空 | 0-未检，1-合格，2-不合格 |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

**code标记定义如下：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code值 | 说明 | 备注 |
| -40001 | 不存在燃油蒸发检验开始数据，不能上传燃油蒸发结果信息 |  |
| -40002 | 不存在燃油蒸发项目开始信息，不能上传燃油蒸发结果信息 |  |
| -40003 | 燃油蒸发项目数据已经写入，不能重复上传燃油蒸发结果信息 |  |

### 90Y43-汽油车底盘测功机滑行检查信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y43

**处理过程：**正式检测前，设备每日或按需检查结果实时上报监管平台。

**使用说明：**针对于单纯汽油检测线使用，柴汽混合线与柴油检测线不调用此接口。

**汽油车底盘测功机滑行检查记录表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jckssj | 检查开始时间 | String | 不可空 | 开始时间是滚筒转速下降到50km/h开始的时间，时间格式  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss) |
|  | jcjssj | 检查结束时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | jbgl | 基本惯量 | String | 不可空 | 单位：kg |
|  | ihp5025 | IHP5025加载功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | fjssgl25 | 25km/h时的附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | sjhxsj25 | 35-15km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | myhxsj25 | 35-15km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | hxjcjg25 | 35-15km/h滑行检查结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp2540 | IHP2540加载功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | fjssgl40 | 40km/h时的附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | sjhxsj40 | 50-30km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | myhxsj40 | 50-30km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | hxjcjg40 | 50-30km/h滑行检查结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | jcpdjg | 检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | jcbtgyy | 检查不通过原因 | String | 可空 |  |

**注：滑行区间根据标准规定进行**

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y44-汽油车底盘测功机附加损失测试检查信息上报

**接口类型**：写入类接口

**接口标识：**90Y44

**处理过程：**正式检测前，设备每日或按需检查结果实时上报监管平台。

**使用说明：**针对于单纯汽油检测线使用，柴汽混合线与柴油检测线不调用此接口。

**汽油车底盘测功机附加损失测试记录表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jckssj | 检查开始时间 | String | 不可空 | 开始时间是滚筒转速下降到50km/h开始的时间，时间格式  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss) |
|  | jcjssj | 检查结束时间 | String | 不可空 | 时间格式  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss) |
|  | jbgl | 基本惯量 | String | 不可空 | 单位：kg |
|  | fjssgl25 | 25km/h时的附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | sjhxsj25 | 35-15km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | fjssjcjg25 | 25km/h时的附加损失检查结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | fjssgl40 | 40km/h时的附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留三位 |
|  | sjhxsj40 | 50-30km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | fjssjcjg40 | 40km/h时的附加损失检查结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | jcpdjg | 检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | jcbtgyy | 检查不通过原因 | String | 可空 |  |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y45-柴油车底盘测功机滑行检查信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y45

**处理过程：**正式检测前，设备每日或按需检查结果实时上报监管平台。

**使用说明：**针对于柴汽混合线与柴油线使用，汽油检测线不调用此接口。

**柴油车底盘测功机滑行检查记录表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jckssj | 检查开始时间 | String | 不可空 | 开始时间是滚筒转速下降到100km/h开始的时间，时间格式  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss) |
|  | jcjssj | 检查结束时间 | String | 不可空 | 时间格式  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss) |
|  | jbgl | 基本惯量 | String | 不可空 | 单位为kg |
|  | ihp30sjhxsj90 | IHP30kw  100-80km/h实际滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30myhxsj90 | IHP30kw 100-80km/h名义滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30jcpdjg90 | IHP30kw 100-80km/h检查判定结果 | String | 可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp30sjhxsj80 | IHP30kw 90-70km/h实际滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30myhxsj80 | IHP30kw 90-70km/h名义滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30jcpdjg80 | IHP30kw 90-70km/h检查判定结果 | String | 可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp30sjhxsj70 | IHP30kw 80-60km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30myhxsj70 | IHP30kw 80-60km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30jcpdjg70 | IHP30kw 80-60km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp30sjhxsj60 | IHP30kw 70-50km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30myhxsj60 | IHP30kw 70-50km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30jcpdjg60 | IHP30kw 70-50km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp30sjhxsj50 | IHP30kw 60-40km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30myhxsj50 | IHP30kw 60-40km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30jcpdjg50 | IHP30kw 60-40km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp30sjhxsj40 | IHP30kw 50-30km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30myhxsj40 | IHP30kw 50-30km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30jcpdjg40 | IHP30kw 50-30km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp30sjhxsj30 | IHP30kw 40-20km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30myhxsj30 | IHP30kw 40-20km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30jcpdjg30 | IHP30kw 40-20km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp30sjhxsj20 | IHP30kw 30-10km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30myhxsj20 | IHP30kw 30-10km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp30jcpdjg20 | IHP30kw 30-10km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp20sjhxsj90 | IHP20kw 100-80km/h实际滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp20myhxsj90 | IHP20kw 100-80km/h名义滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | Ihp20jcpdjg90 | IHP20kw 100-80km/h检查判定结果 | String | 可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp20sjhxsj80 | IHP20kw 90-70km/h实际滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp20myhxsj80 | IHP20kw 90-70km/h名义滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | Ihp20jcpdjg80 | IHP20kw 90-70km/h检查判定结果 | String | 可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp20sjhxsj70 | IHP20kw 80-60km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp20myhxsj70 | IHP20kw 80-60km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | Ihp20jcpdjg70 | IHP20kw 80-60km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp20sjhxsj60 | IHP20kw 70-50km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp20myhxsj60 | IHP20kw 70-50km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | Ihp20jcpdjg60 | IHP20kw 70-50km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp20sjhxsj50 | IHP20kw 60-40km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp20myhxsj50 | IHP20kw 60-40km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | Ihp20jcpdjg50 | IHP20kw 60-40km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp20sjhxsj40 | IHP20kw 50-30km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp20myhxsj40 | IHP20kw 50-30km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | Ihp20cpdjg40 | IHP20kw 50-30km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp20sjhxsj30 | IHP20kw 40-20km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp20myhxsj30 | IHP20kw 40-20km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | Ihp20jcpdjg30 | IHP20kw 40-20km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp20sjhxsj20 | IHP20kw 30-10km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp20myhxsj20 | IHP20kw 30-10km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | Ihp20jcpdjg20 | IHP20kw 30-10km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp10sjhxsj90 | IHP10kw 100-80km/h实际滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10myhxsj90 | IHP10kw 100-80km/h名义滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10jcpdjg90 | IHP10kw 100-80km/h检查判定结果 | String | 可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp10sjhxsj80 | IHP10kw 90-70km/h实际滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10myhxsj80 | IHP10kw 90-70km/h名义滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10jcpdjg80 | IHP10kw 90-70km/h检查判定结果 | String | 可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp10sjhxsj70 | IHP10kw 80-60km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10myhxsj70 | IHP10kw 80-60km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10jcpdjg70 | IHP10kw 80-60km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp10sjhxsj60 | IHP10kw 70-50km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10myhxsj60 | IHP10kw 70-50km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10jcpdjg60 | IHP10kw 70-50km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp10sjhxsj50 | IHP10kw 60-40km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10myhxsj50 | IHP10kw 60-40km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10jcpdjg50 | IHP10kw 60-40km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp10sjhxsj40 | IHP10kw 50-30km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10myhxsj40 | IHP10kw 50-30km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10jcpdjg40 | IHP10kw 50-30km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp10sjhxsj30 | IHP10kw 40-20km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10myhxsj30 | IHP10kw 40-20km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10jcpdjg30 | IHP10kw 40-20km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | ihp10sjhxsj20 | IHP10kw 30-10km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10myhxsj20 | IHP10kw 30-10km/h名义滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | ihp10jcpdjg20 | IHP10kw 30-10km/h检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | fjssgl90 | 90km/h附加损失功率 | String | 可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | fjssgl80 | 80km/h附加损失功率 | String | 可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | fjssgl70 | 70km/h附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | fjssgl60 | 60km/h附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | fjssgl50 | 50km/h附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | fjssgl40 | 40km/h附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | fjssgl30 | 30km/h附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | fjssgl20 | 20km/h附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | jcpdjg | 检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | jcbtgyy | 检查不通过原因 | String | 可空 |  |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y46-柴油车底盘测功机附加功率损失测试检查信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y46

**处理过程：**正式检测前，设备每日或按需检查结果实时上报监管平台。

**使用说明：**针对于柴汽混合线与柴油线使用，汽油检测线不调用此接口。

**柴油车底盘测功机附加功率损失测试记录表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jckssj | 检查开始时间 | String | 不可空 | 开始时间是滚筒转速下降到100km/h开始的时间，时间格式  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss) |
|  | jcjssj | 检查结束时间 | String | 不可空 | 时间格式  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss) |
|  | jbgl | 基本惯量 | String | 不可空 | 单位：kg |
|  | fjssgl90 | 90km/h附加损失功率 | String | 可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | sjhxsj90 | 100-80km/h实际滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | fjssjcjg90 | 90km/h时的附加损失检查结果 | String | 可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | fjssgl80 | 80km/h附加损失功率 | String | 可空 | 单位：kW |
|  | sjhxsj80 | 90-70km/h实际滑行时间 | String | 可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | fjssjcjg80 | 80km/h时的附加损失检查结果 | String | 可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | fjssgl70 | 70km/h附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | sjhxsj70 | 80-60km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | fjssjcjg70 | 70km/h时的附加损失检查结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | fjssgl60 | 60km/h附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | sjhxsj60 | 70-50km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | fjssjcjg60 | 60km/h时的附加损失检查结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | fjssgl50 | 50km/h附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | sjhxsj50 | 60-40km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | fjssjcjg50 | 50km/h时的附加损失检查结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | fjssgl40 | 40km/h附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | sjhxsj40 | 50-30km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | fjssjcjg40 | 40km/h时的附加损失检查结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | fjssgl30 | 30km/h附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | sjhxsj30 | 40-20km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | fjssjcjg30 | 30km/h时的附加损失检查结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | fjssgl20 | 20km/h附加损失功率 | String | 不可空 | 单位：kW  小数点后保留一位 |
|  | sjhxsj20 | 30-10km/h实际滑行时间 | String | 不可空 | 单位：ms  小数点后保留三位 |
|  | fjssjcjg20 | 20km/h时的附加损失检查结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | jcpdjg | 检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格，2-不合格 |
|  | jcbtgyy | 检查不通过原因 | String | 可空 |  |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y47-排气分析仪检查信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y47

**处理过程：**正式检测前，设备每日或按需检查结果实时上报监管平台。

**排气分析仪检查记录表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jckssj | 检查开始时间 | String | 不可空 | 从通气开始，时间格式(yyyy-mm-dd hh24:mm:ss) |
|  | jcjssj | 检查结束时间 | String | 不可空 | 时间格式  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss) |
|  | jclx | 检查类型 | String | 不可空 | 1-单点检查、2-五点检查 |
|  | qtlx | 气体类型 | String | 不可空 | 1. 低浓度、 2. 中低浓度、 3. 中高浓度、 4. 高浓度、   5-零度 |
|  | c3h8 | 标准气C3H8浓度 | String | 不可空 | 单位：10-6，  整数 |
|  | bzco | 标准气CO浓度 | String | 不可空 | 单位：%，  小数点后保留三位 |
|  | bzco2 | 标准气CO2浓度 | String | 不可空 | 单位：%，  小数点后保留两位 |
|  | bznox | 标准气NOx浓度 | String | 不可空 | 单位：10-6，  整数 |
|  | bzo2 | 标准气O2浓度 | String | 可空 | 单位：%  小数点后保留两位  注：当气体类型为5-零度时，该项不可空 |
|  | hcjcjg | HC检查结果值 | String | 不可空 | 单位：10-6，  整数 |
|  | cojcjg | CO检查结果值 | String | 不可空 | 单位：%，  小数点后保留三位 |
|  | co2jcjg | CO2检查结果值 | String | 不可空 | 单位：%，  小数点后保留两位 |
|  | noxjcjg | NOx检查结果值 | String | 不可空 | 单位：10-6，  整数 |
|  | o2jcjg | O2检查结果值 | String | 可空 | 单位：%  小数点后保留两位  注：当气体类型为5-零度时，该项不可空 |
|  | pef | PEF值 | String | 不可空 | 小数点后保留三位 |
|  | hcjcpdjg | HC检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | cojcpdjg | CO检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | co2jcpdjg | CO2检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | noxjcpdjg | NOx检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | o2jcpdjg | O2检查判定结果 | String | 可空 | 1. 合格、2-不合格   注：当气体类型为5-零度时，该项不可空 |
|  | jcpdjg | 检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | jcbtgyy | 检查不通过原因 | String | 可空 |  |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y48-氮氧化物分析仪检查信息上报

**接口类型**：写入类接口

**接口标识：**90Y48

**处理过程：**正式检测前，设备每日或按需检查结果实时上报监管平台。

**氮氧化物分析仪检查记录表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jckssj | 检查开始时间 | String | 不可空 | 从通气开始，时间格式(yyyy-mm-dd hh24:mi:ss) |
|  | jcjssj | 检查结束时间 | String | 不可空 | 时间格式  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss) |
|  | jclx | 检查类型 | String | 不可空 | 1-单点检查、2-五点检查 |
|  | qtlx | 气体类型 | String | 不可空 | 1-低浓度、  2-中低浓度、  3-中高浓度、  4-高浓度、  5-零度 |
|  | bzco2 | 标准气CO2浓度 | String | 不可空 | 单位：%，  小数点后保留两位 |
|  | bzno | 标准气NO浓度 | String | 不可空 | 单位：10-6  整数 |
|  | bzno2 | 标准气NO2浓度 | String | 不可空 | 单位：10-6，  整数 |
|  | bzo2 | 标准气O2浓度 | String | 可空 | 单位：%  小数点后保留两位  注：当气体类型为5-零度时，该项不可空 |
|  | co2jcjg | CO2检查结果值 | String | 不可空 | 单位：%，  小数点后保留两位 |
|  | nojcjg | NO检查结果值 | String | 不可空 | 单位：10-6  整数 |
|  | no2jcjg | NO2检查结果值 | String | 不可空 | 单位：10-6  整数 |
|  | o2jcjg | O2检查结果值 | String | 可空 | 单位：%  小数点后保留两位  注：当气体类型为5-零度时，该项不可空 |
|  | co2jcpdjg | CO2检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | nojcpdjg | NO检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | no2jcpdjg | NO2检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | o2jcpdjg | O2检查判定结果 | String | 可空 | 1. 合格、2-不合格   注：当气体类型为5-零度时，该项不可空 |
|  | jcpdjg | 检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | jcbtgyy | 检查不通过原因 | String | 可空 |  |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y49-泄漏检查信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y49

**处理过程：**正式检测前，设备每日或按需检查结果实时上报监管平台。

**泄漏检查记录表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | sblx | 设备类型 | String | 不可空 | H02-排气分析仪  H03-氮氧化物分析仪 |
|  | jckssj | 检查开始时间 | String | 不可空 | 开始时间是从通高气开始，时间格式  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss) |
|  | jcjssj | 检查结束时间 | String | 不可空 | 时间格式  (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss) |
|  | jcpdjg | 检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | jcbtgyy | 检查不通过原因 | String | 可空 |  |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

**code标记定义如下：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code值 | 说明 | 备注 |
| -49001 | 泄漏检查设备类型参数不合法 |  |

### 90Y50-气体流量分析仪检查信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y50

**处理过程：**正式检测前，设备每日或按需检查结果实时上报监管平台。

**气体流量分析仪检查记录表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jckssj | 检查开始时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | jcjssj | 检查结束时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | wdbzz1 | 第一次温度传感器标准值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | wdscz1 | 第一次温度传感器实测值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | wdbzz2 | 第二次温度传感器标准值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | wdscz2 | 第二次温度传感器实测值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | wdbzz3 | 第三次温度传感器标准值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | wdscz3 | 第三次温度传感器实测值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | llbzz1 | 第一次流量标准值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | llscz1 | 第一次流量实测值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | llbzz2 | 第二次流量标准值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | llscz2 | 第二次流量实测值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | llbzz3 | 第三次流量标准值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | llscz3 | 第三次流量实测值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | o2glcbzz | 氧气高量程标准值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | o2glcscz | 氧气高量程实测值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | o2dlcbzz | 氧气低量程标准值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | o2dlcscz | 氧气低量程实测值 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | wdjcjg1 | 第一次温度传感器检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | wdjcjg2 | 第二次温度传感器检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | wdjcjg3 | 第三次温度传感器检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | lljcjg1 | 第一次流量检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | lljcjg2 | 第二次流量检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | lljcjg3 | 第三次流量检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | o2glcjcjg | 氧气高量程检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | o2dlcjcjg | 氧气低量程检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | jcpdjg | 检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | jcbtgyy | 检查不通过原因 | String | 可空 |  |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y51-不透光烟度计检查信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y51

**处理过程：**正式检测前，设备每日或按需检查结果实时上报监管平台。

**不透光烟度计检查记录表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jckssj | 检查开始时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | jcjssj | 检查结束时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | bz30 | 30%滤光片标值 | String | 不可空 |  |
|  | clz30 | 30%滤光片测量值 | String | 不可空 |  |
|  | jcjg30 | 30%滤光片检查结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | bz50 | 50%滤光片标值 | String | 不可空 | 滤光片2（低中标值）） |
|  | clz50 | 50%滤光片测量值 | String | 不可空 |  |
|  | jcjg50 | 50%滤光片检查结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | bz70 | 70%滤光片标值 | String | 不可空 |  |
|  | clz70 | 70%滤光片测量值 | String | 不可空 |  |
|  | jcjg70 | 70%滤光片检查结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | jcpdjg | 检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | jcbtgyy | 检查不通过原因 | String | 可空 |  |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y52-电子环境参数仪检查信息上报

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y52

**处理过程：**正式检测前，设备每日或按需检查结果实时上报监管平台。

**电子环境参数仪检查记录表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jckssj | 检查开始时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | jcjssj | 检查结束时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | txjcjg | 通讯检查结果 | String | 不可空 | 1 成功  0 失败 |
|  | hjwd | 环境温度（摄氏度） | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | scwd | 实测温度读数（摄氏度） | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | wdjcpdjg | 温度检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | hjsd | 环境湿度（%） | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | scsd | 实测湿度读数 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | sdjcpdjg | 湿度检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | hjdqy | 环境大气压kPa | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | scdqy | 实测大气压读数kPa | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | dqyjcpdjg | 大气压检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | jcpdjg | 检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | jcbtgyy | 检查不通过原因 | String | 可空 |  |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

### 90Y53-转速传感器检查信息上报(暂不使用)

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**90Y53

**处理过程：**正式检测前，设备每日或按需检查结果实时上报监管平台。

**转速传感器检查记录表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 类型 | 是否可空 | 备注 |
|  | jcxdh | 检测线代号 | String | 不可空 | H01，H02，H03… |
|  | jyy | 检验员 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jyysfzh | 检验员身份证号 | String | 不可空 | 多值时，用英文逗号分隔 |
|  | jckssj | 检查开始时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | jcjssj | 检查结束时间 | String | 不可空 | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
|  | bzzs1 | 1000r/min标准转速 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | sczs1 | 1000r/min实测转速 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | zspd1 | 1000r/min转速判定 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | bzzs2 | 1500r/min标准转速 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | sczs2 | 1500r/min实测转速 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | zspd2 | 1500r/min转速判定 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | bzzs3 | 2000r/min标准转速 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | sczs3 | 2000r/min实测转速 | String | 不可空 | 小数点后保留一位 |
|  | zspd3 | 2000r/min转速判定 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | bzzs4 | 2500r/min标准转速 | String | 不可空 |  |
|  | sczs4 | 2500r/min实测转速 | String | 不可空 |  |
|  | zspd4 | 2500r/min转速判定 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | bzzs5 | 3000r/min标准转速 | String | 不可空 |  |
|  | sczs5 | 3000r/min实测转速 | String | 不可空 |  |
|  | zspd5 | 3000r/mi转速判定 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | jcpdjg | 检查判定结果 | String | 不可空 | 1-合格、2-不合格 |
|  | jcbtgyy | 检查不通过原因 | String | 可空 |  |

**返回结果:**JSON格式，code（标记）、message（描述信息）。

# 第三部分 附录

## 号牌种类

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| 01 | 大型汽车 |
| 02 | 小型汽车 |
| 03 | 使馆汽车 |
| 04 | 领馆汽车 |
| 05 | 境外汽车 |
| 06 | 外籍汽车 |
| 07 | 两、三轮摩托车 |
| 08 | 轻便摩托车 |
| 09 | 使馆摩托车 |
| 10 | 领馆摩托车 |
| 11 | 境外摩托车 |
| 12 | 外籍摩托车 |
| 13 | 低速车 |
| 14 | 拖拉机 |
| 15 | 挂车 |
| 16 | 教练汽车 |
| 17 | 教练摩托车 |
| 18 | 试验汽车 |
| 19 | 试验摩托车 |
| 20 | 临时入境汽车 |
| 21 | 临时入境摩托车 |
| 22 | 临时行驶车 |
| 23 | 警用汽车 |
| 24 | 警用摩托 |
| 25 | 原农机号牌 |
| 26 | 香港入出境车 |
| 27 | 澳门入出境车 |
| 31 | 武警号牌 |
| 32 | 军队号牌 |
| 41 | 无号牌 |
| 42 | 假号牌 |
| 43 | 挪用号牌 |
| 51 | 大型新能源汽车 |
| 52 | 小型新能源汽车 |
| 99 | 其它车型 |
| C1 | 残疾人专用汽车 |
| C2 | 残疾人专用摩托车 |
| X1 | 哈企消防车 |

## 号牌颜色

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| 0 | 蓝牌 |
| 1 | 黄牌 |
| 2 | 白牌 |
| 3 | 黑牌 |
| 4 | 新能源 |
| 5 | 其他 |

## 变速器型式

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| 01 | 手动 |
| 02 | 自动 |

## 排放标准

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| 1 | 国Ⅰ |
| 2 | 国Ⅱ |
| 3 | 国Ⅲ |
| 4 | 国Ⅳ |
| 5 | 国Ⅴ |
| 6 | 国Ⅵ |

## 进气方式

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| 01 | 自然吸附 |
| 02 | 涡轮增压 |

## 燃料类别

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| A | 汽油 |
| B | 柴油 |
| C | 电 |
| D | 混合油 |
| E | 天然气 |
| F | 液化石油气 |
| L | 甲醇 |
| N | 太阳能 |
| P | 氢 |
| Y | 无 |
| M | 乙醇 |
| O | 混合动力 |
| Q | 生物燃料 |

## 供油方式

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| 01 | 化油器 |
| 02 | 闭环电喷 |
| 03 | 开环电喷 |

## 驱动型式

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| 01 | 4x2后驱后驻车 |
| 02 | 4x2前驱后驻车 |
| 03 | 4x2前驱前驻车 |
| 04 | 4x4全驱后驻车 |
| 05 | 4x4全连驱后驻车 |
| 06 | 6x2双后浮动桥中驻车 |
| 07 | 6x2中驱中驻车半挂 |
| 08 | 6x4双后驱双后驻车 |
| 09 | 6x4双后连驱双后驻车 |
| 10 | 6x6全连驱双后驻车 |
| 11 | 8x2中驱中驻车半挂 |
| 12 | 8x2后驱后驻车全挂 |
| 13 | 8x4双后驱双后驻车 |
| 14 | 10x2中驱中驻车半挂 |
| 15 | 10x6三后驱三后驻车 |

## 燃油规格

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| 01 | 89号 |
| 02 | 90号 |
| 03 | 92号 |
| 04 | 95号 |
| 05 | 97号 |
| 06 | 98号 |
| 07 | 0号柴油 |

## 检验方法

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| HS | 双怠速法 |
| HA | 稳态工况法 |
| HV | 简易瞬态工况法 |
| HY | 自由加速烟度 |
| HP | 自由加速排气 |
| HJ | 加载减速法 |
| HL | 林格曼烟度法 |

## 检验项目

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| HF | 外观检验 |
| HO | OBD系统检验 |
| HS | 双怠速法 |
| HA | 稳态工况法 |
| HV | 简易瞬态工况法 |
| HY | 自由加速烟度 |
| HP | 自由加速排气 |
| HJ | 加载减速法 |
| HL | 格林曼烟度法 |
| HR | 燃油蒸发检验 |

## 车身颜色

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| A | 白 |
| B | 灰 |
| C | 黄 |
| D | 粉 |
| E | 红 |
| F | 紫 |
| G | 绿 |
| H | 蓝 |
| I | 棕 |
| J | 黑 |
| BA | 灰白 |
| HB | 蓝灰 |
| CB | 黄灰 |
| HC | 蓝黄 |
| GB | 绿灰 |
| EB | 白黄 |
| AH | 白蓝 |
| FHE | 紫蓝红 |
| AGB | 白绿灰 |
| CA | 黄白 |
| Z | 其他 |

## 使用性质

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| A | 非营运 |
| D | 出租客运 |
| F | 货运 |
| H | 警用 |
| J | 救护 |
| L | 营转非 |
| M | 出租转非 |
| R | 危化品运输 |
| Q | 其他校车 |
| P | 小学生校车 |
| O | 幼儿校车 |
| N | 教练 |
| K | 工程救险 |
| I | 消防 |
| G | 租赁 |
| E | 旅游客运 |
| B | 公路客运 |
| C | 公交客运 |
| Z | 其他 |
| T | 预约出租客运 |

## 车辆用途

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| P1 | 普通汽车 |
| W1 | 剧毒危化品车 |
| W2 | 易爆危化品车 |
| W9 | 其它危化品车 |
| X1 | 幼儿校车 |
| X2 | 小学生校车 |
| X9 | 其它校车 |
| J2 | 自学驾驶用车 |

## 用途属性

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| 1 | 专用 |
| 2 | 非专用 |

## 照片代码

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| F101 | 车辆左前方斜视45度照片 |
| F102 | 车辆右后方斜视45度照片 |
| F103 | 车辆识别代号照片 |
| F104 | 车辆铭牌照片 |
| F105 | 排气后处理装置照片 |
| F106 | 仪表盘里程数照片 |
| F107 | 排气污染控制装置照片 |
| F108 | 车辆燃油蒸发系统（活性炭罐）照片 |
| F109 | DPF照片 |
| F110 | SCR照片 |
| F111 | DOC 照片 |
| F112 | POC 照片 |
| F113 | EGR 照片 |
| F114 | ECU 照片 |
| F115 | 氧传感器照片 |
| F116 | 车辆油箱盖照片 |
| F117 | 发动机号照片 |
| F118 | 点火开关置ON后仪表盘照片 |
| F119 | 起动发动机后仪表盘照片 |
| F120 | OBD接口照片 |
| S011 | 70%额定转速运转30S前照片 |
| S012 | 70%额定转速运转30S后照片 |
| S021 | 高怠速维持15S前照片 |
| S022 | 高怠速维持15S后照片 |
| S031 | 高怠速测量开始前照片 |
| S032 | 高怠速测量开始后照片 |
| S041 | 高怠速测量中前照片 |
| S042 | 高怠速测量中后照片 |
| S051 | 高怠速测量结束前照片 |
| S052 | 高怠速测量结束后照片 |
| S061 | 怠速维持15S前照片 |
| S062 | 怠速维持15S后照片 |
| S071 | 怠速测量开始前照片 |
| S072 | 怠速测量开始后照片 |
| S081 | 怠速测量中前照片 |
| S082 | 怠速测量中后照片 |
| S091 | 怠速测量结束前照片 |
| S092 | 怠速测量结束后照片 |
| A011 | 5025快速检查工况开始前照片 |
| A012 | 5025快速检查工况开始后照片 |
| A021 | 5025快速检查工况结束前照片 |
| A022 | 5025快速检查工况结束后照片 |
| A031 | 5025工况开始前照片 |
| A032 | 5025工况开始后照片 |
| A041 | 5025工况结束前照片 |
| A042 | 5025工况结束后照片 |
| A051 | 2540快速检查工况开始前照片 |
| A052 | 2540快速检查工况开始后照片 |
| A061 | 2540快速检查工况结束前照片 |
| A062 | 2540快速检查工况结束后照片 |
| A071 | 2540工况开始前照片 |
| A072 | 2540工况开始后照片 |
| A081 | 2540工况结束前照片 |
| A082 | 2540工况结束后照片 |
| P011 | 吹拂开始前照片 |
| P012 | 吹拂开始后照片 |
| P021 | 吹拂结束前照片 |
| P022 | 吹拂结束后照片 |
| P031 | 第一次踩油门踏板前照片 |
| P032 | 第一次踩油门踏板后照片 |
| P041 | 第二次踩油门踏板前照片 |
| P042 | 第二次踩油门踏板后照片 |
| P051 | 第三次踩油门踏板前照片 |
| P052 | 第三次踩油门踏板后照片 |
| J011 | 功率扫描开始前照片 |
| J012 | 功率扫描开始后照片 |
| J021 | 功率扫描结束前照片 |
| J022 | 功率扫描结束后照片 |
| J031 | 100%VelMaxHP检测开始前照片 |
| J032 | 100%VelMaxHP检测开始后照片 |
| J041 | 100%VelMaxHP检测结束前照片 |
| J042 | 100%VelMaxHP检测结束后照片 |
| J051 | 80%VelMaxHP检测开始前照片 |
| J052 | 80%VelMaxHP检测开始后照片 |
| J061 | 80%VelMaxHP检测结束前照片 |
| J062 | 80%VelMaxHP检测结束后照片 |
| P061 | 发动机最大转速采集照片 |
| Z101 | 行驶证正本照片 |
| Z102 | 行驶证副本照片 |
| H011 | 尾气调零照片 |
| H021 | 插管完毕照片 |
| Z103 | 外检报告单照片 |
| Z104 | 机动车登记证书 |
| Z105 | 维修单 |
| Z106 | 环保信息随车清单照片 |
| Z107 | 随车清单二维码查询结果照片 |
| Z108 | 维修竣工出厂合格证照片 |
| Z109 | 车辆出厂合格证照片 |
| Z110 | 检验委托书（合同）照片 |
| Z111 | 公安网出厂日期信息照片 |
| Z112 | 短信授权书 |

## 视频代码

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| 1200 | 外检（前）视频 |
| 1201 | 外检（后）视频 |
| 1202 | 外检（底盘）视频 |
| 1203 | 排气检验（前）视频 |
| 1204 | 排气检验（后）视频 |
| 1205 | 采样管视频 |
| 1206 | 仪器检验过程视频 |

## 车辆类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** | **数据键值** | **数据名称** |
| B11 | 重型普通半挂车 | H1D | 重型平板自卸货车 |
| B12 | 重型厢式半挂车 | H1E | 重型集装厢自卸货车 |
| B13 | 重型罐式半挂车 | H1F | 重型特殊结构自卸货车 |
| B14 | 重型平板半挂车 | H1G | 重型仓栅式自卸货车 |
| B15 | 重型集装箱半挂车 | H1J | 重型专门用途货车 |
| B16 | 重型自卸半挂车 | H21 | 中型普通货车 |
| B17 | 重型特殊结构半挂车 | H22 | 中型厢式货车 |
| B18 | 重型仓栅式半挂车 | H23 | 中型封闭货车 |
| B19 | 重型旅居半挂车 | H24 | 中型罐式货车 |
| B1A | 重型专项作业半挂车 | H25 | 中型平板货车 |
| B1B | 重型低平板半挂车 | H26 | 中型集装厢车 |
| B1C | 重型车辆运输半挂车 | H27 | 中型自卸货车 |
| B1D | 重型罐式自卸半挂车 | H28 | 中型特殊结构货车 |
| B1E | 重型平板自卸半挂车 | H29 | 中型仓栅式货车 |
| B1F | 重型集装箱自卸半挂车 | H2A | 中型车辆运输车 |
| B1G | 重型特殊结构自卸半挂车 | H2B | 中型厢式自卸货车 |
| B1H | 重型仓栅式自卸半挂车 | H2C | 中型罐式自卸货车 |
| B1J | 重型专项作业自卸半挂车 | H2D | 中型平板自卸货车 |
| B1K | 重型低平板自卸半挂车 | H2E | 中型集装厢自卸货车 |
| B1L | 重型专门用途半挂车 | H2F | 中型特殊结构自卸货车 |
| B1U | 重型中置轴旅居挂车 | H2G | 中型仓栅式自卸货车 |
| B1V | 重型中置轴车辆运输车 | H2J | 中型专门用途货车 |
| B1W | 重型中置轴普通挂车 | H31 | 轻型普通货车 |
| B21 | 中型普通半挂车 | H32 | 轻型厢式货车 |
| B22 | 中型厢式半挂车 | H33 | 轻型封闭货车 |
| B23 | 中型罐式半挂车 | H34 | 轻型罐式货车 |
| B24 | 中型平板半挂车 | H35 | 轻型平板货车 |
| B25 | 中型集装箱半挂车 | H36 | 轻型集装厢车 |
| B26 | 中型自卸半挂车 | H37 | 轻型自卸货车 |
| B27 | 中型特殊结构半挂车 | H38 | 轻型特殊结构货车 |
| B28 | 中型仓栅式半挂车 | H39 | 轻型仓栅式货车 |
| B29 | 中型旅居半挂车 | H3A | 轻型车辆运输车 |
| B2A | 中型专项作业半挂车 | H3B | 轻型厢式自卸货车 |
| B2B | 中型低平板半挂车 | H3C | 轻型罐式自卸货车 |
| B2C | 中型车辆运输半挂车 | H3D | 轻型平板自卸货车 |
| B2D | 中型罐式自卸半挂车 | H3F | 轻型特殊结构自卸货车 |
| B2E | 中型平板自卸半挂车 | H3G | 轻型仓栅式自卸货车 |
| B2F | 中型集装箱自卸半挂车 | H3H | 轻型多用途货车 |
| B2G | 中型特殊结构自卸半挂车 | H3J | 轻型专门用途货车 |
| B2H | 中型仓栅式自卸半挂车 | H41 | 微型普通货车 |
| B2J | 中型专项作业自卸半挂车 | H42 | 微型厢式货车 |
| B2K | 中型低平板自卸半挂车 | H43 | 微型封闭货车 |
| B2L | 中型专门用途半挂车 | H44 | 微型罐式货车 |
| B2U | 中型中置轴旅居挂车 | H45 | 微型自卸货车 |
| B2V | 中型中置轴车辆运输车 | H46 | 微型特殊结构货车 |
| B2W | 中型中置轴普通挂车 | H47 | 微型仓栅式货车 |
| B31 | 轻型普通半挂车 | H4A | 微型车辆运输车 |
| B32 | 轻型厢式半挂车 | H4B | 微型厢式自卸货车 |
| B33 | 轻型罐式半挂车 | H4C | 微型罐式自卸货车 |
| B34 | 轻型平板半挂车 | H4F | 微型特殊结构自卸货车 |
| B35 | 轻型自卸半挂车 | H4G | 微型仓栅式自卸货车 |
| B36 | 轻型仓栅式半挂车 | H4H | 微型多用途货车 |
| B37 | 轻型旅居半挂车 | H4J | 微型专门用途货车 |
| B38 | 轻型专项作业半挂车 | H51 | 普通低速货车 |
| B39 | 轻型低平板半挂车 | H52 | 厢式低速货车 |
| B3C | 轻型车辆运输半挂车 | H53 | 罐式低速货车 |
| B3D | 轻型罐式自卸半挂车 | H54 | 自卸低速货车 |
| B3E | 轻型平板自卸半挂车 | H55 | 仓栅式低速货车 |
| B3F | 轻型集装箱自卸半挂车 | H5B | 厢式自卸低速货车 |
| B3G | 轻型特殊结构自卸半挂车 | H5C | 罐式自卸低速货车 |
| B3H | 轻型仓栅式自卸半挂车 | J11 | 轮式转载机械 |
| B3J | 轻型专项作业自卸半挂车 | J12 | 轮式挖掘机械 |
| B3K | 轻型低平板自卸半挂车 | J13 | 轮式平地机械 |
| B3L | 轻型专门用途半挂车 | K11 | 大型普通客车 |
| B3U | 轻型中置轴旅居挂车 | K12 | 大型双层客车 |
| B3V | 轻型中置轴车辆运输车 | K13 | 大型卧铺客车 |
| B3W | 轻型中置轴普通挂车 | K14 | 大型铰接客车 |
| B4L | 微型专门用途半挂车 | K15 | 大型越野客车 |
| D11 | 无轨电车 | K16 | 大型轿车 |
| D12 | 有轨电车 | K17 | 大型专用客车 |
| D13 | 电动车 | K18 | 大型专用校车 |
| G11 | 重型普通全挂车 | K1A | 大型旅居车 |
| G12 | 重型厢式全挂车 | K21 | 中型普通客车 |
| G13 | 重型罐式全挂车 | K22 | 中型双层客车 |
| G14 | 重型平板全挂车 | K23 | 中型卧铺客车 |
| G15 | 重型集装箱全挂车 | K24 | 中型铰接客车 |
| G16 | 重型自卸全挂车 | K25 | 中型越野客车 |
| G17 | 重型仓栅式全挂车 | K26 | 中型轿车 |
| G18 | 重型旅居全挂车 | K27 | 中型专用客车 |
| G19 | 重型专项作业全挂车 | K28 | 中型专用校车 |
| G1A | 重型厢式自卸全挂车 | K2A | 中型旅居车 |
| G1B | 重型罐式自卸全挂车 | K31 | 小型普通客车 |
| G1C | 重型平板自卸全挂车 | K32 | 小型越野客车 |
| G1D | 重型集装箱自卸全挂车 | K33 | 小型轿车 |
| G1E | 重型仓栅式自卸全挂车 | K34 | 小型专用客车 |
| G1F | 重型特殊用途自卸全挂车 | K38 | 小型专用校车 |
| G21 | 中型普通全挂车 | K39 | 小型面包车 |
| G22 | 中型厢式全挂车 | K3A | 小型旅居车 |
| G23 | 中型罐式全挂车 | K41 | 微型普通客车 |
| G24 | 中型平板全挂车 | K42 | 微型越野客车 |
| G25 | 中型集装箱全挂车 | K43 | 微型轿车 |
| G26 | 中型自卸全挂车 | K49 | 微型面包车 |
| G27 | 中型仓栅式全挂车 | K4A | 微型旅居车 |
| G28 | 中型旅居全挂车 | M11 | 普通正三轮摩托车 |
| G29 | 中型专项作业全挂车 | M12 | 轻便正三轮摩托车 |
| G2A | 中型厢式自卸全挂车 | M13 | 正三轮载客摩托车 |
| G2B | 中型罐式自卸全挂车 | M14 | 正三轮载货摩托车 |
| G2C | 中型平板自卸全挂车 | M15 | 侧三轮摩托车 |
| G2D | 中型集装箱自卸全挂车 | M21 | 两轮摩托 |
| G2E | 中型仓栅式自卸全挂车 | M22 | 三轮摩托 |
| G2F | 中型特殊用途自卸全挂车 | N11 | 三轮汽车 |
| G31 | 轻型普通全挂车 | N21 | 四轮农用普通货车 |
| G32 | 轻型厢式全挂车 | N22 | 四轮农用厢式货车 |
| G33 | 轻型罐式全挂车 | N23 | 四轮农用罐式货车 |
| G34 | 轻型平板全挂车 | N24 | 四轮农用自卸货车 |
| G35 | 轻型自卸全挂车 | Q11 | 重型半牵引车 |
| G36 | 轻型仓栅式全挂车 | Q12 | 重型全挂牵引车 |
| G37 | 轻型旅居全挂车 | Q21 | 中型半牵引车 |
| G38 | 轻型专项作业全挂车 | Q22 | 中型全挂牵引车 |
| G3A | 轻型厢式自卸全挂车 | Q31 | 轻型半牵引车 |
| G3B | 轻型罐式自卸全挂车 | Q32 | 轻型全挂牵引车 |
| G3C | 轻型平板自卸全挂车 | T11 | 大型轮式拖拉机 |
| G3D | 轻型集装箱自卸全挂车 | T21 | 小型轮式拖拉机 |
| G3E | 轻型仓栅式自卸全挂车 | T22 | 手扶拖拉机 |
| G3F | 轻型特殊用途自卸全挂车 | T23 | 手扶变形运输机 |
| G4F | 微型特殊用途自卸全挂车 | X99 | 其他 |
| H11 | 重型普通货车 | Z11 | 大型非载货专项作业车 |
| H12 | 重型厢式货车 | Z12 | 大型载货专项作业车 |
| H13 | 重型封闭货车 | Z21 | 中型非载货专项作业车 |
| H14 | 重型罐式货车 | Z22 | 中型载货专项作业车 |
| H15 | 重型平板货车 | Z31 | 小型非载货专项作业车 |
| H16 | 重型集装厢车 | Z32 | 小型载货专项作业车 |
| H17 | 重型自卸货车 | Z41 | 微型非载货专项作业车 |
| H18 | 重型特殊结构货车 | Z42 | 微型载货专项作业车 |
| H19 | 重型仓栅式货车 | Z51 | 重型非载货专项作业车 |
| H1A | 重型车辆运输车 | Z52 | 重型载货专项作业车 |
| H1B | 重型厢式自卸货车 | Z71 | 轻型非载货专项作业车 |
| H1C | 重型罐式自卸货车 | Z72 | 轻型载货专项作业车 |

## 驱动轴位

|  |  |
| --- | --- |
| **数据键值** | **数据名称** |
| 1 | 一轴 |
| 2 | 二轴 |
| 3 | 三轴 |
| 4 | 四轴 |
| 5 | 五轴 |
| 6 | 六轴 |
| 12 | 一轴+二轴 |
| 23 | 二轴+三轴 |
| 34 | 三轴+四轴 |

# 第四部分 接口调用示例

## 4.1 Java 调用示例

以90Y06为例

public static void main(String[] args) throws UnsupportedEncodingException {

// 创建Http客户端

CloseableHttpClient httpClient = HttpClientBuilder.*create*().build();

// 封装请求参数

JSONObject jsonObject = new JSONObject();

jsonObject.put("jkid", "90Y06");

jsonObject.put("yhxlh", "123");

jsonObject.put("jyjgbh", "yh001");

JSONObject data = new JSONObject();

data.put("hphm", "测SF00194");

data.put("hpzl", "02");

data.put("clsbdh", "LMNBHSIN002");

jsonObject.put("data", data);

StringEntity stringEntity = new StringEntity(jsonObject.toJSONString(),"UTF-8");

// 创建Post请求

HttpPost httpPost =

new HttpPost("http://192.168.2.8:9000/sf-hj/YHEnvQueryObjectOut");

httpPost.setEntity(stringEntity);

httpPost.setHeader("Content-Type", "application/json;charset=utf8");

// 响应模型

CloseableHttpResponse response = null;

try {

// 由客户端执行(发送)Post请求

response = httpClient.execute(httpPost);

// 从响应模型中获取响应实体

HttpEntity responseEntity = response.getEntity();

System.*err*.println("响应状态为:" + response.getStatusLine());

if (responseEntity != null) {

System.*err*.println("响应内容为:" + EntityUtils.*toString*(responseEntity));

}

} catch (ParseException | IOException e) {

e.printStackTrace();

} finally {

try {

// 释放资源

if (httpClient != null) {

httpClient.close();

}

if (response != null) {

response.close();

}

} catch (IOException e) {

e.printStackTrace();

}

}

}

|  |
| --- |
| 请求参数： |
| {    "jkid": "90Y06",  "yhxlh": "NUQ2OTU4RDY1MjlDQzFCNEYzRDQzRTc4QkUzQzJEQ0U",       "jyjgbh": "88888888",     "data": {          "hpzl": "02",          "clsbdh": "VRTVGT4GV4GV4TVG4",          "hphm": "测SF00194"  } |
| 返回结果： |
| {      "data": {          "jyff": "HS"      },      "code": 200,      "msg": "操作成功"  } |