

# 车控车设指令格式

## 1. 打开/关闭 空调/AC

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setHvacState",
  "param": {
    "position": 1,
    "state": true
  }
}
```

position: 位置信息

- 0x03 : 前排
- 0x0C : 后排

state: 状态

- true : 打开
- false : 关闭

结果格式:

```
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
```

## 2. 打开/关闭 MAX AC

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setMaxAcState",
  "param": {
    "state": true
  }
}
```

state:状态

- true : 打开
- false : 关闭

结果格式:

```
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
```

### 3. 打开/关闭 Auto 模式

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setAutoMode",
  "param": {
    "position": 1,
    "state": true
  }
}
```

position: 位置信息

- 0x03 : 前排
- 0x0C : 后排

state:状态

- true : 打开
- false : 关闭

结果格式:

```
{
  "code":0,
  "msg":""
}
```

## 4. 打开/关闭 同步模式

```
{
  "module":"VEHICLE_CONTROL",
  "function":"setSyncState",
  "param":{
    "state":true
  }
}
```

state:状态

- true : 打开
- false : 关闭

结果格式:

```
{
  "code":0,
  "msg":""
}
```

## 5. 打开/关闭 后排空调锁

```
{
  "module":"VEHICLE_CONTROL",
  "function":"setRearPanelLock",
  "param":{
    "state":true
  }
}
```

state:状态

- true : 打开
- false : 关闭

结果格式:

```
{  
  "code":0,  
  "msg":""  
}
```

## 6. 打开/关闭 最大前除霜

```
{  
  "module":"VEHICLE_CONTROL",  
  "function":"setMaxDefrostState",  
  "param":{  
    "state":true  
  }  
}
```

state:状态

- true : 打开
- false : 关闭

结果格式:

```
{  
  "code":0,  
  "msg":""  
}
```

## 7. 设置空调循环模式

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setCycleMode",
  "param": {
    "mode": 1
  }
}
```

mode:模式

- 1 : 内循环
- 2 : 外循环

结果格式:

```
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
```

## 8. 调节空调温度

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "adjustTemperature",
  "param": {
    "position": 1,
    "shift": -3
  }
}
```

position: 位置信息

- 0x01 : 主驾
- 0x02 : 副驾
- 0x03 : 前排
- 0x0C : 后排
- 0x0F : 全车

shift:偏移值

- 正值 : 调高温度

- 负值：调低温度

结果格式：

```
{
  "code":0,
  "msg":""
}
```

## 9. 设置空调温度

```
{
  "module":"VEHICLE_CONTROL",
  "function":"setTemperature",
  "param":{
    "position":1,
    "target":24
  }
}
```

position：位置信息

- 0x01：主驾
- 0x02：副驾
- 0x03：前排
- 0x0C：后排
- 0x0F：全车

target: 温度值

结果格式：

```
{
  "code":0,
  "msg":""
}
```

## 10. 调整空调风速

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "adjustFanSpeed",
  "param": {
    "position": 1,
    "shift": -2
  }
}
```

position: 位置信息

- 0x01 : 主驾
- 0x02 : 副驾
- 0x03 : 前排
- 0x0C : 后排
- 0x0F : 全车

shift:调整偏移值

- 正值 : 调高风速
- 负值 : 调低风速

结果格式:

```
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
```

## 11. 设置空调风速

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setFanSpeed",
  "param": {
    "position": 1,
    "target": 3
  }
}
```

position: 位置信息

- 0x01 : 主驾
- 0x02 : 副驾
- 0x03 : 前排
- 0x0C : 后排
- 0x0F : 全车

target:空调目标风速

结果格式:

```
{
  "code":0,
  "msg":""
}
```

## 12. 设置空调吹风模式

```
{
  "module":"VEHICLE_CONTROL",
  "function":"setBlowerMode",
  "param":{
    "position":1,
    "mode":1
  }
}
```

position: 当前此参数无用

mode:吹风模式

- 0x01 : 吹窗
- 0x02 : 吹面
- 0x04 : 吹脚
- 0x03 : 吹面 + 吹窗
- 0x05 : 吹窗 + 吹脚
- 0x06 : 吹面 + 吹脚

结果格式:



```
{
  "code":0,
  "msg":""
}
```

## 13. 打开/关闭 智能馨风

```
{
  "module":"VEHICLE_CONTROL",
  "function":"setIntellectWind",
  "param":{
    "state":true
  }
}
```

state:状态

- true : 打开
- false : 关闭

结果格式:

```
{
  "code":0,
  "msg":""
}
```

## 14. 打开/关闭 座舱新风

```
{
  "module":"VEHICLE_CONTROL",
  "function":"setCabinFreshAir",
  "param":{
    "state":true
  }
}
```

state:状态

- true : 打开
- false : 关闭

结果格式:

```
{  
  "code":0,  
  "msg":""  
}
```

## 15. 打开/关闭 电动出风口

```
{  
  "module":"VEHICLE_CONTROL",  
  "function":"setOutletEnable",  
  "param":{  
    "position":1,  
    "state":true  
  }  
}
```

position: 位置信息

- 0x01 : 主驾
- 0x02 : 后排
- 0x03 : 主副驾

state:状态

- true : 打开
- false : 关闭

结果格式:

```
{  
  "code":0,  
  "msg":""  
}
```

## 16. 设置电动出风口吹风模式

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setOutletMode",
  "param": {
    "position": 1,
    "mode": 1
  }
}
```

position: 位置信息

- 0x01 : 主驾
- 0x02 : 副驾
- 0x03 : 主副驾

mode:吹风模式

- 0x1 : 上下扫风
- 0x2 : 左右扫风
- 0x3 : 全域扫风
- 0x4 : 朝人吹风
- 0x3 : 避人吹风

结果格式:

```
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
```

## 17. 打开/关闭 方向盘加热

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setSteeringWheelHeatState",
  "param": {
    "state": 1
  }
}
```

state:开关（方向盘加热等级，预留）

- 0 : 关闭
- 1 : 打开

结果格式：

```
{
  "code":0,
  "msg":""
}
```

## 18. 打开/关闭 座椅加热

```
{
  "module":"VEHICLE_CONTROL",
  "function":"setSeatHeatState",
  "param":{
    "position":1,
    "state":1
  }
}
```

position：位置信息

- 0x01 : 主驾
- 0x02 : 副驾
- 0x03 : 主副驾

state:开关或加热等级

- 0 : 关闭
- 1 : 打开或1档

结果格式：

```
{
  "code":0,
  "msg":""
}
```

## 19. 打开/关闭 座椅通风

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setSeatVentilateState",
  "param": {
    "position": 1,
    "state": 1
  }
}
```

position: 位置信息

- 0x01 : 主驾
- 0x02 : 副驾
- 0x03 : 主副驾

state:通风状态, 通风等级

- 0 : 关闭
- 1 : 打开或1级别

结果格式:

```
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
```

## 20. 打开/关闭 座椅按摩

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setSeatMassageState",
  "param": {
    "position": 1,
    "state": 1
  }
}
```

position: 位置信息

- 0x01 : 主驾
- 0x02 : 副驾
- 0x03 : 主副驾

state: 座椅按摩状态

- 0 : 关闭
- 1 : 打开

结果格式:

```
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
```

## 21. 调整座椅

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "adjustSeatState",
  "param": {
    "position": 12,
    "mode": 1,
    "value": 0
  }
}
```

position: 位置信息

- 0x0C : 二排 (目前需求中只有二排座椅调节)

mode: 调整部位

- 0x01 : 座椅上下调
- 0x02 : 座椅前后调
- 0x04 : 座椅靠背前后调

value: 调整值

- 负值: 向下或向后
- 0: 复位

- 正值：向上或向前

结果格式：

```
{  
  "code":0,  
  "msg":""  
}
```

## 22. 打开/关闭 氛围灯

```
{  
  "module":"VEHICLE_CONTROL",  
  "function":"setAtmosphereLampState",  
  "param":{  
    "state":true  
  }  
}
```

state:状态

- true : 打开
- false : 关闭

结果格式：

```
{  
  "code":0,  
  "msg":""  
}
```

## 23. 调整氛围灯亮度

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "adjustAtmosphereLampBrightness",
  "param": {
    "shift": -20
  }
}
```

shift:调整值

- 正值：亮度调高
- 负值：亮度调低

结果格式：

```
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
```

## 24. 设置氛围灯亮度

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setAtmosphereLampBrightness",
  "param": {
    "target": 100
  }
}
```

target:目标亮度值

结果格式：

```
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
```



## 25. 设置氛围灯颜色

```
{  
  "module": "VEHICLE_CONTROL",  
  "function": "setAtmosphereLampColor",  
  "param": {  
    "color": 6,  
  }  
}
```

color:颜色值

- 0x00 : 顺序切换颜色
- 0x01 : 冰蓝色
- 0x02 : 橙色
- 0x03 : 浅蓝色
- 0x04 : 红色
- 0x05 : 绿色
- 0x06 : 深蓝色
- 0x07 : 紫色

结果格式:

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": ""  
}
```

## 26. 打开/关闭 香氛系统

```
{  
  "module": "VEHICLE_CONTROL",  
  "function": "setFragranceState",  
  "param": {  
    "state": true  
  }  
}
```

state:状态

- true : 打开
- false : 关闭

结果格式:

```
{  
  "code":0,  
  "msg":""  
}
```

## 27. 调节香氛浓度

```
{  
  "module":"VEHICLE_CONTROL",  
  "function":"adjustFragranceConcentration",  
  "param":{  
    "shift":1  
  }  
}
```

shift:调节值

- 正值 : 调高浓度
- 负值 : 调低浓度

结果格式:

```
{  
  "code":0,  
  "msg":""  
}
```

## 28. 设置香氛浓度

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setFragranceConcentration",
  "param": {
    "target": 3
  }
}
```

target:浓度等级 (1~3)

结果格式:

```
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
```

## 29. 设置香氛气味类型

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setFragranceType",
  "param": {
    "value": 1
  }
}
```

value:香味类型 (0~3)

- 0: 顺序切换
- 1: 香味一
- 2: 香味二
- 3: 香味三

结果格式:

```
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
```

## 30. 天窗操作

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setSunRoofState",
  "param": {
    "state": 100,
  }
}
```

state: 天窗状态

- 0 : 关闭
- 50 : 半开
- 100 : 全开
- 负值 : 翘起(预留)

结果格式:

```
{
  "code": 0,
  "msg": ""
}
```

## 31. 天窗遮阳板操作

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "setSunShadeState",
  "param": {
    "state": 0,
  }
}
```

state: 天窗遮阳板状态

- 0 : 关闭
- 50 : 半开
- 100 : 全开

结果格式:

```
{
  "code":0,
  "msg":""
}
```

## 32. 打开/关闭 后备箱

```
{
  "module":"VEHICLE_CONTROL",
  "function":"setCarBootState",
  "param":{
    "state":0
  }
}
```

state:状态值

- 0 : 关闭
- 100 : 打开

结果格式:

```
{
  "code":0,
  "msg":""
}
```

## 33. 打开/关闭 前舱盖

```
{
  "module":"VEHICLE_CONTROL",
  "function":"setForeHatchState",
  "param":{
    "state":0
  }
}
```

state:前舱盖状态值

- 0 : 关闭
- 100 : 打开

结果格式:

```
{  
  "code":0,  
  "msg":""  
}
```

## 34. 查询汽车电量

```
{  
  "module":"VEHICLE_CONTROL",  
  "function":"queryVehicleBatterMessage",  
  "param":{  
  }  
}
```

结果格式:

```
{  
  "code":0,  
  "msg":{  
    "volume":0.56,  
    "mileage":140  
  }  
}
```

## 35. 查询汽车油量

```
{  
  "module":"VEHICLE_CONTROL",  
  "function":"queryVehicleFuelMessage",  
  "param":{  
  }  
}
```

结果格式:

```
{
  "code":0,
  "msg":{"
    "volume":4,
    "mileage":140
  }
}
```

## 36. 查询胎压信息

```
{
  "module":"VEHICLE_CONTROL",
  "function":"queryVehicleTirePressure",
  "param":{"
    "position":12
  }
}
```

position: 位置信息

- 0x01 : 左前轮
- 0x02 : 右前轮
- 0x03 : 前轮
- 0x04 : 左后轮
- 0x08 : 右后轮
- 0x05 : 左侧车轮
- 0x0A : 右侧车轮
- 0x0F : 全车车辆

结果格式:

```
{
  "code":0,
  "msg":[
    {},
    {}
  ]
}
```

## 37. 查询违章信息

```
{
  "module": "VEHICLE_CONTROL",
  "function": "queryVehicleViolationRecord",
  "param": {
  }
}
```

结果格式:

```
{
  "code": 0,
  "msg": [
    {},
    {}
  ]
}
```