

Hiworld

Golf 7、Octavia、Superb、17 迈腾 CANbox 协议

本文档描述改装 DVD 主机系统与尚摄科技 Golf 7、Octavia、Superb、17 迈腾系列 CANbox 解码器的通讯协议，包含物理层，数据链路层和应用层协议。

产品基本功能如下：

支持原车 ACC 信号

支持原车灯光信号

支持原车倒车信号

支持原车驻车信号

支持原车方向盘控制信号

支持原车车速及转角信号

支持原车雷达信号

支持原车空调信号

支持原车车门状态信号

支持原车行驶数据显示

支持原车保养信息显示

支持原车报警信息显示

支持原车车辆设置

支持原车导航信息显示

支持原车 ID3 信息显示

支持原车蓝牙信息显示

编程到改装主机的控制程序里面，改装主机方能与 CANbox 及原车总线网络正常通讯。

型号	描述
Golf 7、Octavia Superb、17 迈腾	基本功能
	预留
	预留

使用 CANbox 的同时，请严格按照本协议说明的串口通讯规则

1. 物理层描述

改装 DVD 主机 Golf 7、Octavia、Superb 系列协议盒之间采用 UART 通讯接口。具体参数详见下表，RX/TX 指的是协议盒端：

项目	描述	最小值	典型值	最大值	单位
RX/TX	全双工通讯				
V _{UART}	电压范围	0	-	5.5	V
V _{RX logic0}	RX 逻辑 0 电压范围	0	0	2	V
V _{RX logic1}	RX 逻辑 1 电压范围	3	3.3	5	V
V _{TX logic0}	TX 逻辑 0 电压范围	0	0	1	V
V _{TX logic1}	TX 逻辑 1 电压范围	4	5	5.5	V
Baudrate	波特率	-	38400	-	bps
Data length	数据长度	-	8	-	bit
Parity	奇偶校验		None		
Stop bit	停止位		1		bit

2. 链路层描述

2.1 数据帧结构

序列	数据场定义	默认值	描述
Byte 0	SOF1 帧起始 1	0x5A	
Byte 1	SOF2 帧起始 2	0xA5	
Byte 2	Length 数据帧长度		该帧所承载的数据个数
Byte 3	ComID 数据帧 ID		
Byte 4	Data 0 数据 0		数据内容
Byte 5	Data 1 数据 1		
...	...		
Byte n+3	Data n-1 数据 n-1		
Byte n+4	Data n 数据 n		
Byte n+5	Checksum 求和校验	(Length+ComID+Data 0+...+Data n - 1)&0xFF	

ACK

序列	数据场定义		默认值	描述
Byte 0	SOF1	帧起始 1	0x5A	
Byte 1	SOF2	帧起始 2	0xA5	
Byte 2	Length	数据帧长度	0x01	该帧所承载的数据个数
Byte 3	ComID	数据帧 ID	0xFF (ACK)	
Byte 4	Data 0	数据 0	xx(ComID)	所收到的 ComID
Byte n+5	Checksum	求和校验	(Length+ComID+Data 0 -1)&0xFF	

如 5A A5 01 FF 21 20

NACK

序列	数据场定义		默认值	描述
Byte 0	SOF1	帧起始 1	0x5A	
Byte 1	SOF2	帧起始 2	0xA5	
Byte 2	Length	数据帧长度	0x01	该帧所承载的数据个数
Byte 3	ComID	数据帧 ID	0xFE (NACK)	
Byte 4	Data 0	数据 0	xx (ERROR code)	所收到的 ComID
Byte n+5	Checksum	求和校验	(Length+ComID+Data 0+...+Data n -1)&0xFF	

1 ACK 和 NACK 都带一个参数。其中 ACK 返回收到的 ComID，以便发送方确定接收方得到的是哪一条命令。NACK 返回出错的原因，以便发送方 决定后续操作。ERROR code 定义如下表：

ERROR code	含义
0x00	重发一次当前指令
0x01...0xFF	(保留)

1 接收方应尽快返回 ACK/NACK 指令，最迟不能超过 50ms。如果发送方等待 100ms 还没有收到 ACK/NACK，那么发送方重发一次。

1 重发一次之后，不管是否 NACK，发送方继续发下面的命令。

3. 应用层描述

3.1 ComID数据帧ID定义

序号	ComID	发送者	定义及描述	备注
1	0x0A	DVD 主机	Info Request CMD	
2	0x11	协议盒	车身基本信息	低配有
3	0x12	协议盒	车身详细信息	低配有
4	0x1A	DVD 主机	恢复出厂设置命令	
5	0x13	协议盒	Vehicle Detail Status (Since Start) - page1	低配有
6	0x14	协议盒	Vehicle Detail Status (long-term) - page2	
7	0x15	协议盒	Vehicle Detail Status (Since refuelling) -page3	
8	0x16	协议盒	Convenience Consumers	
9	0x19	协议盒	车辆详细信息 2	
10	0x31	协议盒	空调信息	
11	0x35	协议盒	空调系统设定信息	
12	0x3A	DVD 主机	空调系统设定命令	
13	0x41	协议盒	雷达信息-前后雷达	
14	0x45	协议盒	Parking & Manoeuvring设定信息	
15	0x4A	DVD 主机	Parking & Manoeuvring设定命令	
16	0x46	协议盒	Tyres设定信息	
17	0x4B	DVD 主机	Tyres设定命令	
18	0x47	协议盒	Driver Assistant设定信息	
19	0x4C	DVD 主机	Driver Assistant设定命令	
20	0x67	协议盒	Light设定信息 2	
21	0x68	协议盒	Light设定信息 1	

22	0x6D	DVD 主机	Light设定命令	
23	0x69	协议盒	Mirrors&Wipers设定信息	
24	0x6E	DVD 主机	Mirrors & Wipers设定命令	
25	0x64	协议盒	Opening and Closing设定信息	
26	0x6F	DVD 主机	Opening and Closing设定命令	
27	0x76	协议盒	多功能显示设定信息	
28	0x7B	DVD 主机	多功能显示设定命令	
29	0x85	协议盒	运动模式设置信息	
30	0x8A	DVD 主机	运动模式设置命令	
31	0x86	协议盒	Driving Mode Selection设定信息	
32	0x8B	DVD 主机	Driving Mode Selection设定命令	
33	0x9A	DVD 主机	语言设置请求命令	
34	0xC1	协议盒	Unit设定信息	
35	0xCA	DVD 主机	Unit设定命令	
36	0xCB	DVD 主机	Time and date set up设定命令	低配有
37	0x74	协议盒	Vehicle Warning	
38	0xC2	协议盒	Time and date set up设定信息	低配有
39	0x1F	协议盒	车辆识别号	低配有
40	0x1E	协议盒	车辆保养信息	低配有
41	0x42	协议盒	雷达信息-左右雷达	
42	0x75	协议盒	Start-Stop Warning	
43	0x77	协议盒	Conv. Consumer Warning	
44	0x91	DVD 主机	导航主机 Status -信息 1	
45	0x92	DVD 主机	导航主机 Status -信息 2	
46	0x93	DVD 主机	导航主机 Status -信息 3	
47	0x94	DVD 主机	导航主机 Status -信息 4	
48	0xF0	协议盒	软件版本号	低配有
49	0x36	协议盒	灯光信息	低配有
50	0x95	DVD 主机	导航主机 Status -蓝牙电话信息 1	
51	0x96	DVD 主机	导航主机 Status -蓝牙电话信息 2	
52	0xE6	DVD 主机	图标显示	
53	0xE8	协议盒	原车摄像头状态信息	
54	0xF2	DVD 主机	原车摄像头设置	

注：国内低配原车音响只有 ACC，灯光，倒档功能。实际上，协议中还有门状态，车速，行驶信息，仪表时钟，车辆识别号和保养信息等。主机可按照需要酌情添加。

另外，车辆设定部分，如果没有对应中文名称翻译的选项，是海外车型才具有的，国内车型可以不做。

3.2 数据内容定义

ComID	0x0A	ID 信息发送请求命令	
	发送者	DVD 主机	接收者 协议盒 数据长度 0x02
Data 0	One byte	名称：命令	见附表
Data 1	One byte	名称：参数	见附表

附表：(Info Request Control)

	命令	参数
请求发送命令	0x01	主机需要信息的 ComID 号码

[返回列表](#)

ComID	0x11	车身基本信息	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机 数据长度 0x0A
Data 0	Bit n	名称：信号	定义描述
	Bit 7	保留	
	Bit 6	保留	
	Bit 5	Radar	1：雷达有效；0：雷达无效；
	Bit 4	保留	
	Bit 3	Park（泊车）	1：手刹拉起；0：手刹释放；
	Bit 2	REV（倒车）	1：倒档状态；0：非倒档状态；
	Bit 1	ILL（灯光）	1：大灯开启；0：大灯关闭；
	Bit 0	ACC	1：上电状态；0：没有上电；
Data 1	One byte	名称：车速	单位：Km/h
Data 2	One byte	名称：按键	定义描述

		0x00	No Action. Action finished 无功能
		0x01	Vol Up (音量增加)
		0x02	Vol Down (音量减小)
		0x03	Vol Mute (静音)
		0x04	Speaker (语音键)
		0x05	Phone on (接挂电话键)
		0x06	保留
		0x07	保留
		0x08	FR (下一曲 >)
		0x09	FF (上一曲 <)
		0x0A	Menu/Source (菜单/音源)
		0x0B	Source (切源)
		0x0C	Mode(DCC 显示控制键 参考注释)
Data 3	One byte	名称：按键状态	定义描述
		0x00	按键释放
		0x01	按键按下
Data 4	One byte	保留	
Data 5	One byte	名称：显示亮度	亮度值 0~100 ; 0 : 关 ; 100 : 最大 ; 其他值 : 亮度
Data 6	One byte	名称：方向盘转角高位 (MSB)	方向盘左方向范围：十进制为-540~-1；十六进制：FDE4~FFFF。
Data 7	One byte	名称：方向盘转角低位 (LSB)	方向盘右方向范围：十进制为 1~540；十六进制：0001~021C； 中间值：0。
Data 8	One byte	保留	
Data 9	One byte	保留	



注：此 **MODE** 键不在方控上，是原车 **DCC** 模块显示控制键。当按下 **MODE** 键时，主机应弹出 **DCC** 显示控制界面。正常显示时间为 **6s**，在没有任何动作的情况下自动消失。当 **DCC** 界面弹出时，也可以通过两种途径来关闭显示界面。**1**：直接点击主机界面“关闭”按钮，**2**：在 **6s** 之内再次按下 **MODE** 键。用户按下 **MODE** 键主机应根据当前 **DCC** 显示界面是否弹出来决定具体的操作。也即当 **DCC** 界面已经弹出，再次按下时主机应退出 **DCC** 界面。

[返回列表](#)

ComID	0x12	车身详细信息	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机
			数据长度 0x0A
Data 0	One byte	名称：保留	
Data 1	One byte	名称：保留	
Data 2	One byte	名称：门状态	定义描述
	Bit 7	司机门	1：开；0：关；
	Bit 6	乘客门	1：开；0：关；
	Bit 5	左后门	1：开；0：关；
	Bit 4	右后门	1：开；0：关；
	Bit 3	尾箱	1：开；0：关；
	Bit 2	前机器盖	1：开；0：关；
	Bit 1~0	保留	
Data 3	One byte	名称：瞬时油耗-整数	瞬时油耗的小数点前的部分
Data4	One byte	名称：瞬时油耗-小数	瞬时油耗的小数点后的部分 L/100km
Data 5	One byte	名称：信息	
Data 6	One byte	名称：	定义描述
	Bit 7	电池电压过低报警	1：开；0：关；
	Bit 6	油量过低报警	1：开；0：关；
	Bit 5	安全带报警	1：开；0：关；
	Bit 4	清洗液报警	1：开；0：关；
	Bit 3~0	保留	
Data 7	One byte	名称：剩余油量	剩余油量（L）
Data8	One byte	名称：电池电压	电池电压小数点前部分
Data 9	One byte	名称：电池电压	电池电压小数点后部分（V）

[返回列表](#)

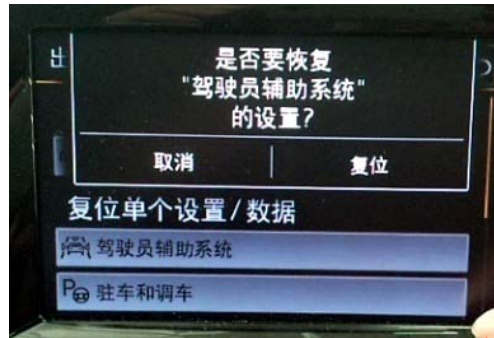
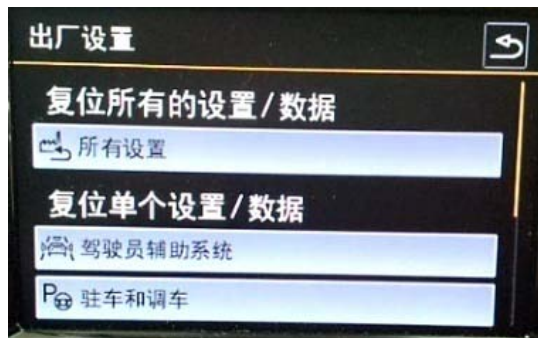
ComID	0x19	车辆详细信息-2	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机 数据长度 0x0A
Data 0~7	8 byte	保留	
Data8	One byte	名称：MSB（最高位）	发动机转速 单位(RPM)
Data 9	One byte	名称：LSB（最低位）	举例：若 data8=0x05, data9=0xDC , 0x05DC 换算成十进制 1500，即发动机转速 为 1500 RPM

注：0x12，0x19 这两个 ID 信息，主机根据需求对协议盒发送请求命令。

[返回列表](#)

ComID	0x1A	恢复出厂设置命令	
	发送者	DVD 主机	接收者 协议盒 数据长度 0x01
Data 0	Bit n	名称：	定义描述
	Bit 7	All Settings（所有设置）	1：开；0：关； Golf7 国外 Golf7 国内 Octavia
	Bit 6	Driver Assistance（驾驶员辅助系统）	1：开；0：关； Golf7 国外 Golf7 国内
	Bit 5	Parking and Manoeuvring（驻车和调车）	1：开；0：关； Golf7 国外 Golf7 国内 Octavia
	Bit 4	Light（车灯）	1：开；0：关； Golf7 国外 Golf7 国内 Octavia
	Bit 3	Mirrors and Wipers（后视镜和刮水器）	1：开；0：关； Golf7 国外 Golf7 国内 Octavia
	Bit 2	Opening and Closing（打开和关闭）	1：开；0：关； Golf7 国外 Golf7 国内 Octavia
	Bit 1	Multifunction Display（多功能显示）	1：开；0：关； Golf7 国外 Golf7 国内 Octavia

Bit 0	保留	
-------	----	--



[返回列表](#)

ComID	0x13	Vehicle Detail Status (Since Start) 自启动以后-page1		
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机
			数据长度	0x0A
Data 0	One byte	名称：油耗-MSB 高位	平均油耗 (0.1L/100km)，例如数据 123，实际油耗为 12.3 l/km；0xFFFF 为无效；	
Data 1	One byte	名称：油耗-LSB 低位		
Data 2	One byte	名称：续航里程 MSB	剩余油量可行驶里程 (km)；0xFFFF 为无效；	
Data 3	One byte	名称：续航里程 LSB		
Data 4	One byte	名称：行驶里程 MSB	行驶里程 (0.1km)，例如数据 127，代表实际里程为 12.7km；原车取整为 12km	
Data 5	One byte	名称：行驶里程 LSB		
Data 6	One byte	名称：行驶时间 MSB	行驶时间(分钟)，例如数据 123，代表 2 小时 3 分钟，即 2:03	
Data 7	One byte	名称：行驶时间 LSB		
Data 8	One byte	名称：平均车速	km/h	
Data 9	One byte	保留		

[返回列表](#)

ComID	0x14	Vehicle Detail Status (long-term) 长时间-page2		
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机
			数据长度	0x0A
Data 0	One byte	名称：油耗-MSB 高位	平均油耗 (0.1L/100km)，例如数据 123，实际油耗为 12.3 l/km；0xFFFF 为无效；	
Data 1	One byte	名称：油耗-LSB 低位		
Data 2	One byte	名称：续航里程 MSB	剩余油量可行驶里程 (km)；0xFFFF 为无效；	
Data 3	One byte	名称：续航里程 LSB		

Data 4	One byte	名称：行驶里程 MSB	行驶里程 (0.1km) , 例如数据 127 , 代表
Data 5	One byte	名称：行驶里程 LSB	实际里程为 12.7km ; 原车取整为 12km
Data 6	One byte	名称：行驶时间 MSB	行驶时间(分钟), 例如数据 123 , 代表 2 小时
Data 7	One byte	名称：行驶时间 LSB	3 分钟 , 即 2:03
Data 8	One byte	名称：平均车速	km/h
Data 9	One byte	保留	

[返回列表](#)

ComID	0x15	Vehicle Detail Status (Since refuelling)自加油起 -page3	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机 数据长度 0x0A
Data 0	One byte	名称：油耗- MSB 高位	平均油耗 (0. 1L/100km) , 例如数据 123 ,
Data 1	One byte	名称：油耗- LSB 低位	实际油耗为 12.3 l/km ; 0xFFFF 为无效 ;
Data 2	One byte	名称：续航里程 MSB	剩余油量可行驶里程 (km) ; 0xFFFF 为无
Data 3	One byte	名称：续航里程 LSB	效 ;
Data 4	One byte	名称：行驶里程 MSB	行驶里程 (0.1km) , 例如数据 127 , 代表
Data 5	One byte	名称：行驶里程 LSB	实际里程为 12.7km ; 原车取整为 12km
Data 6	One byte	名称：行驶时间 MSB	行驶时间(分钟), 例如数据 123 , 代表 2 小时
Data 7	One byte	名称：行驶时间 LSB	3 分钟 , 即 2:03
Data 8	One byte	名称：平均车速	km/h
Data 9	One byte	保留	

[返回列表](#)

ComID	0x16	Convenience Consumers 舒适用电器	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机 数据长度 0x0A
Data 0	One byte	名称：负载油耗刻度最大值	0x00: 1/4 0x01: 3/8 0x02: 1/2 0x03: 1 0x04: 3/2 0x05: 2
Data1	One byte	名称：负载油耗进度条百分比	0~100
Data2~8	7 byte	保留	
Data9	One byte	名称：油耗单位	0x00: l/h 0x01: gal/h

[返回列表](#)

ComID	0x1F	车辆识别号		
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机
			数据长度	0x14
Data 0	One byte	名称：识别号第 1 个字符	ASCII	
Data 1	One byte	名称：识别号第 2 个字符	ASCII	
Data 2	One byte	名称：识别号第 3 个字符	ASCII	
Data 3	One byte	名称：识别号第 4 个字符	ASCII	
Data 4	One byte	名称：识别号第 5 个字符	ASCII	
Data 5	One byte	名称：识别号第 6 个字符	ASCII	
Data 6	One byte	名称：识别号第 7 个字符	ASCII	
Data 7	One byte	名称：识别号第 8 个字符	ASCII	
Data 8	One byte	名称：识别号第 9 个字符	ASCII	
Data 9	One byte	名称：识别号第 10 个字符	ASCII	
Data 10	One byte	名称：识别号第 11 个字符	ASCII	
Data 11	One byte	名称：识别号第 12 个字符	ASCII	
Data 12	One byte	名称：识别号第 13 个字符	ASCII	
Data 13	One byte	名称：识别号第 14 个字符	ASCII	
Data 14	One byte	名称：识别号第 15 个字符	ASCII	
Data 15	One byte	名称：识别号第 16 个字符	ASCII	
Data 16	One byte	名称：识别号第 17 个字符	ASCII	
Data 17	One byte	名称：识别号第 18 个字符	ASCII	
Data 18	One byte	名称：识别号第 19 个字符	ASCII	
Data 19	One byte	名称：识别号第 20 个字符	ASCII	

[返回列表](#)

ComID	0x1E	车辆保养信息		
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机
			数据长度	0x0A
Data 0	One byte	单位公制	0x00: km 0x01: mi	Golf7 国外 Golf7 国内 Octavia
Data 1	One byte	名称：状态	定义描述	

	Bit 7~6	车况检查天数标志	0x00: 显示 “-” 0x01: 显示 “XX” 天数 0x02: 显示过期多少天数	Golf7 国外 Golf7 国内 Superb
	Bit 5~4	车况检查距离标志	0x00: 显示 “-” 0x01: 显示 “XX” 距离 0x02: 显示过期多少距离	Golf7 国外 Golf7 国内 Superb
	Bit 3~2	机油检查天数标志	0x00: 显示 “-” 0x01: 显示 “XX” 天数 0x02: 显示过期多少天数	Golf7 国外 Golf7 国内 Octavia Superb
	Bit 1~0	机油检查距离标志	0x00: 显示 “-” 0x01: 显示 “XX” 距离 0x02: 显示过期多少距离	Golf7 国外 Golf7 国内 Octavia Superb
Data 2	One byte	车况检查天数-MSB	单位为天	Golf7 国外
Data 3	One byte	车况检查天数-LSB		Golf7 国内 Superb
Data 4	One byte	车况检查距离-MSB	单位为 100km；例如，发	Golf7 国外
Data 5	One byte	车况检查距离-LSB	送 数据为 50，实际代表 5000km。	Golf7 国内 Superb
Data 6	One byte	机油更换天数-MSB	单位为天	Golf7 国外
Data 7	One byte	机油更换天数-LSB		Golf7 国内 Octavia Superb
Data 8	One byte	机油更换距离-MSB	单位为 100km；例如，发	Golf7 国外
Data 9	One byte	机油更换距离-LSB	送 数据为 50，实际代表 5000km。	Golf7 国内 Octavia Superb



[返回列表](#)

ComID	0x31	空调信息	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机
			数据长度 0x0C
Data 0	Bit n	名称 :	定义描述
	Bit 7	显示空调菜单	1 : 显示 ; 0 : 不显示 ; 原车空调面板上有 “SETUP” 按键, 当按下时, 切入空调显示界面。如果用户退出这个空调显示界面, 必须发送下面 0x3A 的空调设置退出命令, 否则此标志一直为 1。
	Bit 6	空调开关	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 5	MAX A/C	1 : 开 ; 0 : 关
	Bit 4	保留	
	Bit 3	AUTO	1 : 自动 0 : 手动
	Bit 2	Sync	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit1~0	保留	
Data 1	Bit n	名称 :	定义描述
	Bit 7	REAR 后空调锁	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 6	AC	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 5	温度单位	1 : 摄氏度 ; 0 : 华氏度 ;
	Bit 4	内外循环	1 : 内循环 ; 0 : 外循环
	Bit 3~0	保留	
Data 2	One byte	名称 :	定义描述
	Bit 4~7	保留	
	Bit 3~2	Right Seat Heat Level	0 : 关 ; 1~3 : level ;
	Bit 1~0	Left Seat Heat Level	0 : 关 ; 1~3 : level ;
Data 3	One byte	名称 :	定义描述
	Bit 7~6	自动风量等级	00b : 低 (弱) ; 01b : 中 ; 10b : 高 (强) ; 11b : 保留 ; 该信号和 ComID 0x35 的 Data2 一样, 同步更新, 可任取一个。

	Bit 5~0	保留	
Data 4	One byte	名称：前排送风模式	定义描述
		0x00	关
		0x01	自动
		0x02	前窗除雾
		0x03	吹脚
		0x04	保留
		0x05	吹身吹脚
		0x06	吹身
		0x07	保留
		0x08	保留
		0x09	保留
		0x0A	保留
		0x0B	吹前窗
		0x0C	吹前窗吹脚
		0x0D	吹前窗吹身
		0x0E	吹前窗吹身吹脚
Data 5	One byte	名称：前排风速信息	定义描述
		0x00	关
		0x01	手动速度 1
		0x02	手动速度 2
		0x03	手动速度 3
		0x04	手动速度 4
		0x05	手动速度 5
		0x06	手动速度 6
		0x07	手动速度 7
Data 6	One byte	名称：左前设定温度	Temp = Value * 0.5 ; 0xFE = Low_Temp 最冷 ; 0xFF = High_Temp 最热 ; 温度范围[LO , 16DegC~29.5DegC, Hi]
Data 7	One byte	名称：右前设定温度	例如：要设置 21 摄氏度，发送数据 42，设置 21.5 摄氏度，发送数据 43，步长为 1； 如果要设置 82 华氏度，发送 164，设置 83 华氏度，发送 166，步长为 2

Data 8	One byte	保留	
Data 9	One byte	保留	
Data10	One byte	名称：后排设定温度	Temp = Value * 0.5; 0xFE = Low_Temp; 0xFF = High_Temp (计算方法同前排设定温度)
Data11	One byte	名称： Outside Temp 室外温度	Temp = Value * 0.5-40. (-40DegC~+85DegC) 例如：发送数据 0，代表-40 摄氏度；发送数据 100，代表 10 摄氏度。 注意：此数据不会随着车辆设置改为华氏度而改变。也就是说，当车辆设置改为华氏度时，主机自己算出华氏度显示。

注意：下面协议中会出现“使能标志”和“选项信息”概念

1：使能标志：有效时，车支持该功能，主机显示对应的功能菜单。无效时，车不支持该功能，主机不应显示对应的功能菜单（或者灰掉）。

2：选项信息：当使能标志有效时，主机可进行设置。

例如：使能标志中，前窗自动去雾设定为有效，代表这辆车具有前窗自动去雾功能；选项信息中，前窗自动去雾设定为开，代表这辆车前窗自动去雾功能已经打开。

[返回列表](#)

ComID	0x35	空调系统设定信息 (海外版 MIB、国内 17 款迈腾 B8)	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机
			数据长度 0x05
Data 0	Bit n	名称：空调设置使能标志 1	定义描述
	Bit 7	自动风量模式设定	1：有效；0：无效；
	Bit 6~0	保留	
Data 1	Bit n	名称：空调设置使能标志 2	定义描述
	Bit 7	保留	
	Bit 6	前窗自动去雾设定	1：有效；0：无效；
	Bit 5~4	保留	
	Bit 3	自动内外循环设定	1：有效；0：无效；
	Bit 2~0	保留	
Data 2	Bit n	名称：空调设置选项信息 1	定义描述

	Bit 7~6	自动风量模式	00b : 低 (弱) ; 01b : 中 ; 10b : 高 (强) ; 11b : 保留 ; 该信号和 ComID 0x31 的 Data3 一样 , 同步更新 , 可任取一个。
	Bit 5~0	保留	
Data 3	Bit n	名称 : 空调设置选项信息 2	定义描述
	Bit 7~2	保留	
	Bit 1	前窗自动去雾设定	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 0	保留	
Data 4	Bit n	名称 : 空调设置选项信息 2	定义描述
	Bit 7~5	保留	
	Bit 4	自动内外循环设定	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 3~0	保留	

[返回列表](#)

17 款迈腾空调相关图片



所有版权归深圳市尚摄科技有限公司所有. 严禁复制

-Hiworld Confidential-



ComID	0x3A	空调系统设定命令 (海外版 MIB、国内 17 款迈腾 B8)	
	发送者	DVD 主机	接收者 协议盒 数据长度 0x02
Data 0	One byte	名称：命令	见附表
Data 1	One byte	名称：参数	见附表

附表：(HVAC Contro)

	命令	参数	
自动风量等级 CMD	0x01	Param = 0x00：低（弱） Param = 0x01：中 Param = 0x02：高（强）	
空调开关 CMD	0x02	Param = 0x00：关 Param = 0x01：开	
前窗自动去雾设定 CMD	0x0A	Param = 0x00：关 Param = 0x01：开	该命令在空调设置 页面发送
自动内外循环设定 CMD	0x0E	Param = 0x00：关 Param = 0x01：开	
AC 开关 CMD	0x0F	Param = 0x00：关 Param = 0x01：开	
SYNC 开关 CMD	0x11	Param = 0x00：关 Param = 0x01：开	
REAR (后空调锁) CMD	0x12	Param = 0x00：关 Param = 0x01：开	
内外循环 CMD	0x13	Param = 0x00：外循环	

		Param = 0x01 : 内循环
左设定温度 CMD	0x14	温度 = Param * 0.5 , 范围是 16~29.5℃ Param = 0xFE : 最低 Param = 0xFF : 最高
右设定温度 CMD	0x15	温度 = Param * 0.5 , 范围是 16~29.5℃ Param = 0xFE : 最低 Param = 0xFF : 最高
后设定温度 CMD	0x16	温度 = Param * 0.5 , 范围是 16~29.5℃ Param = 0xFE : 最低 Param = 0xFF : 最高
风量大小 CMD	0x17	Param = 0x00 : 关闭 Param = 0x01 : 1 级 : Param = 0x07 : 7 级
吹身 CMD	0x18	Param = 0x00 : 关 Param = 0x01 : 开
吹脚 CMD	0x19	Param = 0x00 : 关 Param = 0x01 : 开
吹窗 CMD	0x1A	Param = 0x00 : 关 Param = 0x01 : 开
预设模式 CMD	0x81	Param = 0x00 : AUTO Param = 0x01 : ACmax Param = 0x02 : max FRONT Param = 0x03 : 手动
空调设置退出 CMD	0xF0	保留

[返回列表](#)

ComID	0x41	雷达信息-前后雷达	
发送者	解码盒		接收者
Cycle			数据长度
Data 0	one byte	Radar RL 后左	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 1	one byte	Radar RML 后中左	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 2	one byte	Radar RMR 后中右	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 3	one byte	Radar RR 后右	障碍物离该雷达的距离(CM)

Data 4	one byte	Radar FL 前左	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 5	one byte	Radar FML 前中左	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 6	one byte	Radar FMR 前中右	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 7	one byte	Radar FR 前右	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 8	one byte	Radar RL 后左 颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色
Data 9	one byte	Radar RML 后中左 颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色
Data 10	one byte	Radar RMR 后中右 颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色
Data 11	one byte	Radar RR 后右 颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色
Data 12	one byte	Radar FL 前左 颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色
Data 13	one byte	Radar FML 前中左 颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色
Data 14	one byte	Radar FMR 前中右 颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色
Data 15	one byte	Radar FR 前右 颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色

[返回列表](#)

ComID	0x42	雷达信息-左右雷达	
发送者	解码盒	接收者	导航主机
Cycle		数据长度	0x10
Data 0	one byte	右侧前	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 1	one byte	右侧中前	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 2	one byte	右侧中后	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 3	one byte	右侧后	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 4	one byte	左侧前	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 5	one byte	左侧中前	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 6	one byte	左侧中后	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 7	one byte	左侧后	障碍物离该雷达的距离(CM)
Data 8	one byte	右侧前颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色
Data 9	one byte	右侧中前颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色
Data 10	one byte	右侧中后颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色
Data 11	one byte	右侧后颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色
Data 12	one byte	左侧前颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色
Data 13	one byte	左侧中前颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色

Data 14	one byte	左侧中后颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色
Data 15	one byte	左侧后颜色	1:白色; 2:黄色; 3:红色

[返回列表](#)

雷达距离按“格数”显示图



下表是雷达实际距离与“格数”的换算关系

级别	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	无显示
数据	00-0F	10-1E	1F-2D	2E-3C	3D-4B	4C-5A	5B-69	6A-78	79-87	88-96	97-A5	>=A6

ComID	0x45	Parking & Manoeuvring (驻车/调车设置) 设定信息	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机
			数据长度 0x07
Data 0	Bit n	名称 : Parking & Manoeuvring 使能标志-1	定义描述
	Bit 7	Activate Automaticly (自动激活)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ; Glof7 国外、Golf7 国内 Octavia
	Bit 6	Front Volumn (前部音量) 【Superb : 前部提示	1 : 有效 ; 0 : 无效 ; Glof7 国外、Golf7 国内 Octavia Superb

		音量】	
	Bit 5	Front Tone Setting (前部音调) 【Superb : 前部提示 音调】 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
	Bit 4	Rear Volume (后部音 量) 【Superb : 后部提示 音量】 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
	Bit 3	Rear Tone Setting (后部音调) 【Superb : 后部提示 音调】 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
	Bit 2	Audio Lowering (音 频音量降低) 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	
	Bit 1	泊车方式 【Superb:泊车和调 车】 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
	Bit 0	雷达音量 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia
Data 1	Bit n	名称 : Parking & Manoeuvring 选项信 息-1 定义描述	
	Bit 7	Activate Automaticly (自动激活) 1 : 开 ; 0 : 关 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia
	Bit 6~0	保留	
Data 2	One byte	名称 : Parking & Manoeuvring 选项信 息-2 定义描述	
		Front Volumn (前部 音量) 【Superb : 前部提示 音量】 1~9	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
Data 3	One byte	名称 : Parking & Manoeuvring 选项信 定义描述	

		息-3	
		Front Tone Setting (前部音调) 【Superb : 前部提示 音调】 1~9	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
Data 4	One byte	名称 : Parking & Manoeuvring 选项信息-4 定义描述	
		Rear Volume (后部音量) 【Superb : 后部提示 音量】 1~9	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
Data 5	Bit n	名称 : Parking & Manoeuvring 选项信息-5 定义描述	
		Rear Tone Setting (后部音调) 【Superb : 后部提示 音调】 1~9	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
Data 6	Bit n	名称 : Parking & Manoeuvring 选项信息-6 定义描述	
	Bit 7~6	泊车方式 0x00: 倒车入库和路边停车都不显示 0x01: 倒车入库有效 0x02: 路边停车有效	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia
	Bit 5	倒车雷达声音 1 : 开 ; 0 : 关 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia
	Bit 4~2	保留	
	Bit 1~0	保留	

[返回列表](#)

ComID	0x4A	Parking & Manoeuvring 设定命令	
	发送者	DVD 主机	接收者 协议盒

	数据长度 0x02		
Data 0	One byte	名称：命令	见附表
Data 1	One byte	名称：参数	见附表

附表：(Parking & Manoeuvring Control)

	命令	参数	
Activate Automaticlly setting CMD (自动激活)	0x01	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia
Front Volumn setting CMD (前部音量)	0x02	1~9	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
Front Tone Setting CMD (前部音调)	0x03	1~9	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
Rear Volume setting CMD (后部音量)	0x04	1~9	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
Rear Tone Setting setting CMD (后部音调)	0x05	1~9	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
Audio Lowering Setting CMD (音频音量降低)	0x06	0x01：OFF； 0x02：Low； 0x03：Medium； 0x04：Switch；	
泊车方式 CMD	0x07	1: 倒车入库；0：路边停车	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia
雷达声音 CMD	0x08	1:开；0:关	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia



[返回列表](#)

ComID	0x46	Tyres 设定信息		
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机
			数据长度	0x03
Data 0	Bit n	名称：tyres 系统设定 选项使能标志	定义描述	
	Bit 7	TPMS(轮胎压力监控显示)	1：有效；0：无效；	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
	Bit 6	Winter Tyers/Speed Warning(冬季轮胎车速报警) 【Superb：车速报警】	1：有效；0：无效；	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
	Bit 5~0	保留		
Data 1	Bit n	名称：tyres 设置选项 信息	定义描述	
	Bit 7	Winter Tyers/Speed Warning(冬季轮胎车速报警) 【Superb：车速报警】	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
	Bit 6~0	保留		
Data 2	One byte	名称：Warning at 【Superb：报警值】	km/h(实际值) (范围值： 30km/h~240km/h,步进值 10)	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb

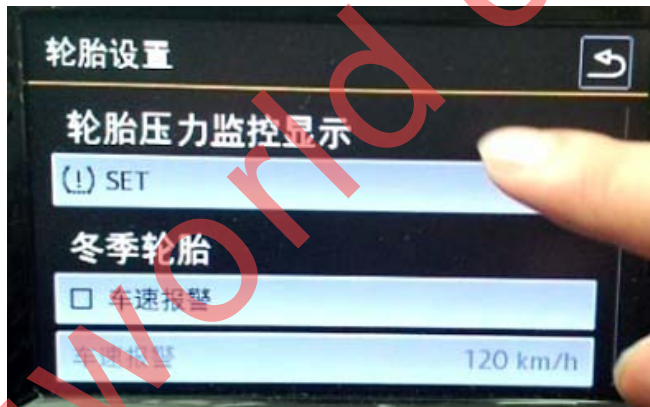
备注：主机不应该判断 Data0 的 Bit7 TPMS(轮胎压力监控显示)，而应该直接显示该条目，因为该值常为 0；

[返回列表](#)

ComID	0x4B	Tyres 设定命令	
	发送者	DVD 主机	接收者 协议盒 数据长度 0x02
Data 0	One byte	名称：命令	见附表
Data 1	One byte	名称：参数	见附表

附表：(Tyres Control)

	命令	参数	
TPMS Setting CMD (轮胎压力监控显示)	0x01	0x01	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
Speed warning CMD (车速报警)	0x02	1 : ON ; 0 : OFF ;	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
Warining at CMD (报警值)	0x03	km/h(实际值) (范围值 : 30km/h~240km/h,步进值 10)	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb


[返回列表](#)

ComID	0x47	Driver Assistant (驾驶员辅助系统设置) 设定信息	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机 数据长度 0x0E
Data 0	Bit n	名称：ACC(Adaptive	定义描述

		Cruise Control) (自适应巡航控制系统) 使能标志	
	Bit 7	行驶程序	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit 6	Last Distance Selected (上次选择的 车距)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit 5~0	保留	
Data 1	Bit n	名称 : Front Assist(ambient Traffic Monitor sys.) (前部辅助系统) 使能标志	定义描述
	Bit 7	Active (激活)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit 6	Advance Warning (预警)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit 5	Display Distance Warning (显示距离报警)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit4~0	保留	
Data 2	Bit n	名称 : Lane Assist(Lane Departure monitor sys) (自适应车道导向) 使能标志	定义描述
	Bit 7	Adaptive Lane Guidance	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit 6~0	保留	
Data 3	Bit n	名称 : Traffic Sign Recognition 使能标志	定义描述
	Bit 7	Show in MFD	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit 6~0	保留	
Data 4	Bit n	名称 : Driver Alert System 使能标志	定义描述
	Bit 7	Active	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit 6~0	保留	
Data 5	Bit n	名称 : Proactive occupation	定义描述

	protection 使能标志		
	Bit 7	Active	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit 6~0	保留	
Data6	Bit n	名称 : 车道保持辅助系统使能标志	定义描述
	Bit 7	Active	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit6~0	保留	
Data 7	one byte	名称 : ACC(Adaptive Cruise Control) (自适应巡航控制系统) 选项信息	定义描述
	Bit 7~6	行驶程序	00b : 经济 01b : 标准 10b : 运动
	Bit 5	Last Distance Selected/Distance	1 : 开 0 : 关
	Bit4~0	车距	0x00 : Very close (极小) 0x01 : Close (小) 0x02 : Medium (中等) 0x03 : Far (大) 0x04 : Very far (极大)
Data 8	Bit n	名称 : Front Assist(ambient Traffic Monitor sys.) (前部辅助系统) 选项信息	定义描述
	Bit 7	Active (激活)	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 6	Advance Warning (预警)	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 5	Display Distance Warning (显示距离报警)	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 4~0	保留	
Data 9	Bit n	名称 : Lane Assist(Lane Departure monitor sys) (自适应车道导向) 选项信息	定义描述

	Bit 7	Adaptive Lane Guidance	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 6~0	保留	
Data 10	Bit n	名称 : Traffic Sign Recognition 选项信息	定义描述
	Bit 7	Show in MFD	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 6~0	保留	
Data11	Bit n	名称 : Driver Alert System 选项信息	定义描述
	Bit 7	Active	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 6~0	保留	
Data12	Bit n	名称 : Proactive occupation protection 选项信息	定义描述
	Bit 7	Active	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 6~0	保留	
Data13	One byte	保留	

注：此 ID(0x47) 是 Golf7 国外和 Golf7 国内才有的，Octavia、Superb 无这些车辆设置。

[返回列表](#)

ComID	0x4C	Driver Assistant 设定命令	
	发送者	DVD 主机	接收者 协议盒
			数据长度 0x02
Data 0	One byte	名称 : 命令	见附表
Data 1	One byte	名称 : 参数	见附表

注：此 ID(0x4C) 是 Golf7 国外和 Golf7 国内才有的，Octavia、Superb 无这些车辆设置。

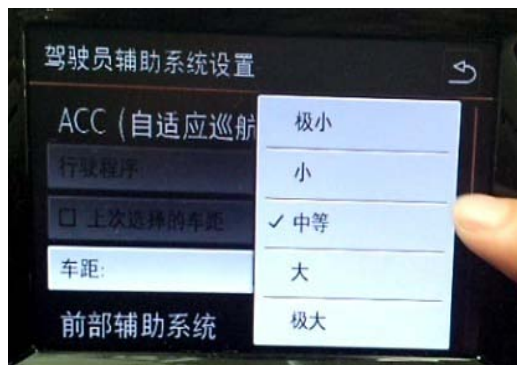
[返回列表](#)

附表：(Driver Assistant Control)

	命令	参数
Front Assist(ambient Traffic Monitor sys.) (前部	0x01	1 : 开 ; 0 : 关 ;

辅助系统) /Active setting CMD		
Advance Warning setting CMD (预警)	0x02	1 : 开 ; 0 : 关 ;
Display distance Warning setting CMD (显示距离报 警)	0x03	1 : 开 ; 0 : 关 ;
Lane Assist(Lane Departure monitor sys)/ Adaptive lane guidance setting CMD (自适应车道导 向)	0x04	1 : 开 ; 0 : 关 ;
Traffic Sign Recognition/Show in MFD setting CMD	0x05	1 : 开 ; 0 : 关 ;
Driver Alert System/Active setting CMD	0x06	1 : 开 ; 0 : 关 ;
Proactive occupation protection/Active setting CMD	0x07	1 : 开 ; 0 : 关 ;
ACC(Adaptive Cruise Control)/ Last Distance Selected/车距 (车距)	0x08	0x01 : Very close (极小) ; 0x02 : Close(小) ; 0x03 : Medium (中等) ; 0x04 : Far (大) ; 0x05 : Very far (极大) ;
行驶程序	0x09	0x01:经济 0x02 : 标准 0x03:运动
车道保持辅助系统	0x0A	1 : 开 ; 0 : 关 ;
Last Distance Selected (上 次选择的的车距)	0x0B	1 : 开 ; 0 : 关 ;





如上图：若“上次选择的”选项是开状态，则下方的“车距”信息不可变化。
若“上次选择的”选项是关状态，则下方的“车距”信息可以选择。



如上图：原车特点“前部辅助系统”的“激活”打开后，后两项的“预警”和“显示距离报警”才可以操作。

ComID	0x67 Light 设定信息 2 (国内 17 款迈腾 B8)		
	发送者	解码盒	接收者 导航主机
Cycle			数据长度 0x09
Data 0	one byte	车内灯光使能位	
	Bit 7	环境照明颜色	1：有效；0：无效；
	Bit 6	车内氛围照明	1：有效；0：无效；
	Bit 5	右前室调照明	1：有效；0：无效；
	Bit 4~0	保留	
Data 1	one byte	保留	
Data 2	one byte	环境照明颜色	0:关闭 1:白色 2:橙色 3:蓝色
Data 3	one byte	车内氛围照明	0~100%
Data 4	one byte	右前室调照明	0~100%

Data 5~8	4 byte	保留	
-----------------	--------	----	--

[返回列表](#)


ComID	0x68	Light 设定信息 1		
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机
			数据长度	0x09
Data 0	Bit n	名称 : Light Assistance (灯光辅助) 使能标志	定义描述	
	Bit 7	Dynamic Light Assist (动态灯光辅助)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外 , 17 款迈腾 B8
	Bit 6	Dynamic Bend Light (动态大灯随动)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外 , 17 款迈腾 B8
	Bit 5	Switch-on Time (接通时间)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、Golf7 国内
	Bit 4	Automatic Headlight Control(rain) (自动行车灯雨天)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、Golf7 国内
	Bit 3	Lane Change Flash (变道转向灯)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、Golf7 国内 Octavia
	Bit 2	Travel Mode (旅行模式)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、Golf7 国内
	Bit 1~0	保留		
Data 1	Bit n	名称 : Interior Light 使能标志	定义描述	
	Bit 7	Instrument/Switch Lighting	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、Golf7 国内

	【Superb：仪表照明】		Octavia Superb
	Bit 6	Door Background Lighting 1：有效；0：无效；	Glof7 国外、 Golf7 国内
	Bit 5	Footwell Lighting 【Superb：脚部空间照明】 1：有效；0：无效；	Glof7 国外、 Golf7 国内 Superb
	Bit 4~0	保留	
Data 2	Bit n	名称： Coming/Leaving home function 使能标志 定义描述	
	Bit 7	Coming Home Function (“回家模式” 功能) 1：有效；0：无效；	Glof7 国外、 Golf7 国内
	Bit 6	Leaving Home Function (“离家模式” 功能) 1：有效；0：无效；	Glof7 国外、 Golf7 国内
	Bit 5~0	保留	
Data 3	Bit n	名称： Light Assistance 选项信息 定义描述	
	Bit 7	Dynamic Light Assist (动态灯光辅助) 1：开；0：关；	Glof7 国外， 17 款迈腾 B8
	Bit 6	Dynamic Bend Light (动态大灯随动) 1：开；0：关；	Glof7 国外， 17 款迈腾 B8
	Bit 5~4	Switch-on time (接通之间) 00b：Early (提前) ； 01b：Medium (适时) ； 10b：Late (延后) ；	Glof7 国外、 Golf7 国内
	Bit 3	Automatic Headlight Control(rain) (自动行车灯雨天) 1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内
	Bit 2	Lane Change Flash (变道转向灯) 1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia
	Bit 1	Travel Mode (旅行模式) 1：Right-hand Traffic(靠右行驶)； 0：Left-hand Traffic(靠左行驶)；	Glof7 国外、 Golf7 国内
	Bit 0	保留	

Data 4	One byte	名称： Interior Light (车内照明灯) 选项信息-1	定义描述	
		Instrument/Switch Lighting (仪表/开关照明) 【Superb：仪表照明】	0~100%	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
Data 5	One byte	名称： Interior Light (车内照明灯) 选项信息-2	定义描述	
		Door Background Lighting (车门环境照明灯)	0~100%	Glof7 国外、 Golf7 国内
Data 6	One byte	名称： Interior Light (车内照明灯) 选项信息-3	定义描述	
		Footwell Lighting (脚步空间照明灯) 【Superb：脚部空间照明】	0~100%	Glof7 国外、 Golf7 国内 Superb
Data 7	One byte	名称： Coming/Leaving home function (回家模式) 选项信息-1	定义描述	
		Coming Home Function (“回家模式” 功能)	0~30s	Glof7 国外、 Golf7 国内
Data 8	One byte	名称： Coming/Leaving (“回家/离家模式” 功能) home function 选项信息 2	定义描述	
		Leaving Home Function (“离家模式” 功能)	0~30s	Glof7 国外、 Golf7 国内

[返回列表](#)

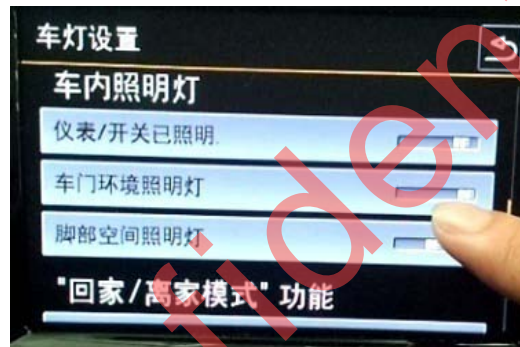
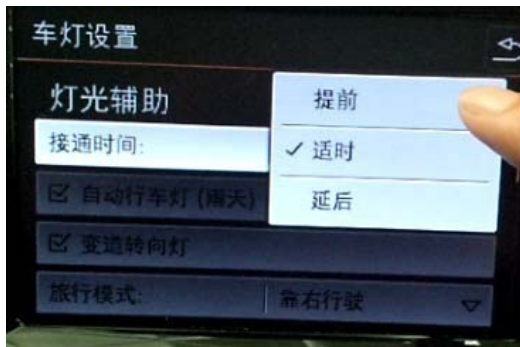
ComID	0x6D	Light 设定命令
--------------	-------------	-------------------

	发送者	DVD 主机	接收者	协议盒
			数据长度	0x02
Data 0	One byte	名称：命令	见附表	
Data 1	One byte	名称：参数	见附表	

附表：(Light Control)

	命令	参数	
Dynamic light Assist setting CMD	0x01	1：开；0：关；	Glof7 国外
Dynamic Bend Light setting CMD	0x02	1：开；0：关；	Glof7 国外
Switch-on time setting CMD (接通时间)	0x03	0x00：Early（提前）； 0x01：Medium（适时）； 0x02：Late（延后）；	Glof7 国外、 Golf7 国内
Automatic headlight control(rain) setting CMD (自动行车灯雨天)	0x04	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内
Lane Change Flash setting CMD (变道转向灯)	0x05	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia
Travel Mode setting CMD (旅行模式)	0x06	1：Right-hand Traffic； 0：Left-hand Traffic；	Glof7 国外、 Golf7 国内
Instrument/Switch Lighting setting CMD (仪表/开关已照明)	0x07	0~100%，步进值：10%，0% 显示“最小”	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia Superb
Door background lighting setting CMD (车门环境照明灯)	0x08	0~100%，步进值：10%，0% 显示“最小”	Glof7 国外、 Golf7 国内
Footwell Lighting setting CMD (脚步空间照明灯)	0x09	0~100%，步进值：10%，0% 显示最小	Glof7 国外、 Golf7 国内 Superb
Coming home function setting CMD (“回家模式”功能)	0x0A	0~30s，步进值：5s，0s 显示 关闭	Glof7 国外、 Golf7 国内
Leaving home function setting CMD (“离家模式”功能)	0x0B	0~30s，步进值：5s，0s 显示 关闭	Glof7 国外、 Golf7 国内
环境照明颜色	0x0C	0：关闭 1：白色	17 款迈腾

		2 : 橙色 3 : 蓝色	
车内氛围照明调节	0x0D	0~100% , 步进值 : 10% , 0% 显示最小	17 款迈腾
右前室调照明调节	0x0E	0~100% , 步进值 : 10% , 0% 显示最小	17 款迈腾
所有区域照明调节	0x0F	0~100% , 步进值 : 10% , 0% 显示最小	17 款迈腾



[返回列表](#)

ComID	0x69	Mirrors & Wipers (后视镜和刮水器) 设定信息		
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机
			数据长度	0x04
Data 0	Bit n	名称 : Mirrors (后视镜) 设定选项使能标志	定义描述	
	Bit 7	Synchronous Adjustment (同步调节)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、Golf7 国内 Octavia Superb
	Bit 6	Lower While Reversing (倒车档时降低)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、Golf7 国内

	Bit 5	Fold in When Parked (驻车时内折) 【Superb : 驻车后外 后视镜内折】	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内 Superb
	Bit 4~0	保留		
Data 1	Bit n	名称 : Wipers (车窗玻 璃刮水器) 设定选项使能 标志	定义描述	
	Bit 7	Automatic Wiping in Rain (雨天自动刮水)	1: 有效; 0: 无效	Glof7 国外、 Golf7 国内 Superb
	Bit 6	Rear Window Wiping in Reverse Gear (倒车档 时后窗玻璃刮水)	1: 有效; 0: 无效	Glof7 国外、 Golf7 国内
	Bit 5~0	保留		
Data 2	Bit n	名称 : Mirror (后视镜) 选项信息	定义描述	
	Bit 7	Synchronous Adjustment (同步调节)	1 : 开 ; 0 : 关 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内 Octavia
	Bit 6	Lower While Reversing (倒车档时降低)	1 : 开 ; 0 : 关 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内
	Bit 5	Fold in When Parked (驻车时内折) 【Superb : 驻车后外 后视镜内折】	1 : 开 ; 0 : 关 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Superb
	Bit 4~0	保留		
Data 3	Bit n	名称 : Wipers (车窗玻 璃刮水器) 选项信息	定义描述	
	Bit 7	Automatic Wwiping in Rain (雨天自动刮水)	1 : 开 ; 0 : 关 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内 Superb
	Bit 6	Rear Window Wiping in Reverse Gear (倒车档 时后窗玻璃刮水)	1 : 开 ; 0 : 关 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内
	Bit 5~0	保留		

备注：对于 Superb(速派)车型，主机不应判断 Data0 的 Bit5 Fold in When Parked (驻车时内折)，而应该直接显示该条目，因为该值常为 0；

[返回列表](#)

ComID	0xF0	软件版本信息	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机
			数据长度 0x11
Data 0~16	17 byte	名称：ASCII	填充 0

[返回列表](#)

ComID	0x6E	Mirrors & Wipers 设定命令	
	发送者	DVD 主机	接收者 协议盒
			数据长度 0x02
Data 0	One byte	名称：命令	见附表
Data 1	One byte	名称：参数	见附表

附表：(Mirrors & Wipers Control)

	命令	参数	
Synchronous adjustment setting CMD (同步调节)	0x01	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Lower while reversing setting CMD (倒车档时降低)	0x02	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内
Fold in when parked setting CMD (驻车时内折)	0x03	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内 Superb
Automatic wiping in rain setting CMD (雨天自动刮水)	0x04	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内 Superb
Rear window wiping in reverse gear setting CMD (倒车档时后窗玻璃刮水)	0x05	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内


[返回列表](#)

ComID	0x64	Opening and Closing (打开和关闭) 设定信息		
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机
			数据长度	0x04
Data 0	Bit n	名称： Window operation (车窗操作) 使能标志	定义描述	
	Bit 7	Convenience Opening (便捷开启)	1：有效；0：无效；	Glof7 国外、Golf7 国内、Octavia
	Bit 6~0	保留		
Data 1	Bit n	名称： Central locking (中央门锁) 使能标志	定义描述	
	Bit 7	Door Unlocking (车门解锁)	1：有效；0：无效；	Glof7 国外、Golf7 国内、Octavia Superb
	Bit 6	Automatic Locking (自动锁止) 【Superb：自动上锁】	1：有效；0：无效；	Glof7 国外、Golf7 国内、Octavia Superb
	Bit 5	座椅遥控钥匙记忆匹配	1：有效；0：无效；	17 款迈腾 B8
	Bit 4	感应式行李箱盖	1：有效；0：无效；	17 款迈腾 B8
	Bit 3~0	保留		
Data 2	Bit n	名称： Window operation (车窗操作) 设定选项信息	定义描述	

	Bit 7~6	Convenience Opening (便捷开启)	00b : All Window (全部车窗) ; 01b : driver window (驾驶员侧车窗) ; 10b : OFF (关闭) ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia
	Bit 5~0	保留		
Data 3	Bit n	名称 : Central locking (中央门锁) 设定选项 信息	定义描述	
	Bit 7~6	Door Unlocking (车门解锁)	00b : all doors (全部车门) 【Superb : 全部】 01b: single door (单个车门) 【Superb : 单个车门】 10b: vehicle side (车辆侧) 【Superb : 单侧车门】	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 5	Automatic Locking (自动锁止)	1 : 开 ; 0 : 关 ;	
	Bit 4	座椅遥控钥匙记忆匹配	1 : 开 ; 0 : 关 ;	
	Bit 3	感应式行李箱盖	1 : 开 ; 0 : 关 ;	
	Bit 2~0	保留		

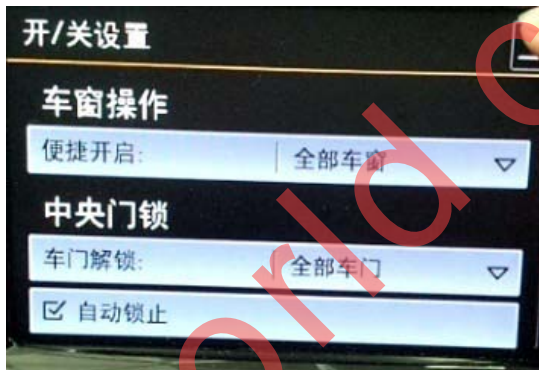
[返回列表](#)

ComID	0x6F	Opening and Closing 设定命令		
	发送者	DVD 主机	接收者	协议盒
			数据长度	0x02
Data 0	One byte	名称 : 命令	见附表	
Data 1	One byte	名称 : 参数	见附表	

附表 : (Opening and Closing Control)

	命令	参数	
Convenience opening setting CMD (便捷开启)	0x01	0x00 : All Window (全部车窗) ; 0x01 : Driver Window (驾驶员侧车窗) ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia

		0x02 : OFF (关闭) ;	
Door unlocking setting CMD (车门解锁)	0x02	0x00 : All Doors (全部车门) ; 0x01 : Single Door (单个车门) ; 0x02 : Vehicle Side (车辆侧) ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
automatic locking setting CMD (自动锁 止)	0x03	1 : 开 ; 0 : 关 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
座椅遥控钥匙记忆匹配	0x04	1 : 开 ; 0 : 关 ;	17 款迈腾 B8
感应式行李箱盖	0x05	1 : 开 ; 0 : 关 ;	17 款迈腾 B8



[返回列表](#)

ComID	0x76	多功能显示设定信息		
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机
			数据长度	0x04
Data 0	Bit n	名称：多功能显示设定 信息选项使能标志-1	定义描述	
	Bit 7	Current Consumption (当前油耗) 【Superb：当前消耗】	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia

			Superb
	Bit 6	Average Consumption (平均油耗) 【Superb : 平均消耗】 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 5	Convenience Consumer (舒适性用 电器) 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内
	Bit 4	Eco Tips (经济运行提 示) 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内
	Bit 3	Travelling Time (行驶 时间) 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 2	Distance Travelled (行驶里程) 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 1	Average Speed (平均 速度) 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 0	Digital Speed Display (数字式车速显示) 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 1	Bit n	名称 : 仪表显示设定信 息选项使能标志-2 定义描述	
	Bit 7	Speed Warning (车速 报警) 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 6	Oil Temperature 【Superb : 机油温度】 1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Superb
	Bit 5~0	保留	
Data 2	Bit n	名称 : 仪表显示设定选 项信息-1 定义描述	
	Bit 7	Current Consumption (当前油耗) 【Superb : 当前消耗】 1 : 开 ; 0 : 关 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb

	Bit 6	Average Consumption (平均油耗) 【Superb：平均消耗】	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 5	Convenience Consumer (舒适性用 电器)	1：开；0：关；	Golf7 国外 Golf7 国内
	Bit 4	Eco Tips (经济运行提 示)	1：开；0：关；	Golf7 国外 Golf7 国内
	Bit 3	Travelling Time (行驶 时间)	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 2	Distance Travelled (行驶里程)	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 1	Average Speed (平均 速度)	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 0	Digital Speed Display (数字式车速显示)	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 3	Bit n	名称：仪表显示设定选 项信息-2	定义描述	
	Bit 7	Speed Warning (车速 报警)	1：开；0：关；	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 6	Oil Temperature 【Superb：机油温度】	1：开；0：关；	Golf7 国外 Superb
	Bit 5~0	保留		

[返回列表](#)

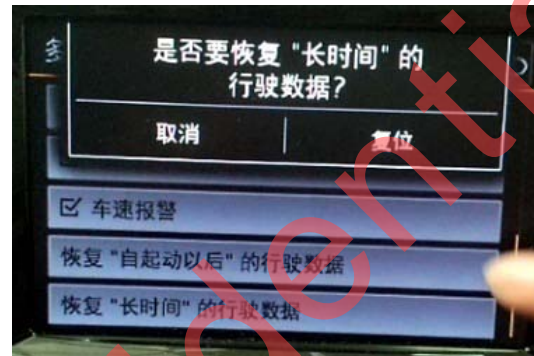
ComID	0x7B	多功能显示设定命令		
	发送者	DVD 主机	接收者	协议盒
			数据长度	0x02

Data 0	One byte	名称：命令	见附表
Data 1	One byte	名称：参数	见附表

附表：（ Cluster Display Contro ）

	命令	参数
Current consumption setting CMD （当前油耗）	0x01	1：开；0：关； Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Average consumption setting CMD （平均油耗）	0x02	1：开；0：关； Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Convenience Consumer setting CMD （舒适性用电器）	0x03	1：开；0：关； Golf7 国外 Golf7 国内
Eco tips setting CMD 经济运行提示）	0x04	1：开；0：关； Golf7 国外 Golf7 国内
Travelling time setting CMD （行驶时间）	0x05	1：开；0：关； Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Distance travelled setting CMD （行驶里程）	0x06	1：开；0：关； Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Average speed setting CMD （平均速度）	0x07	1：开；0：关； Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Digital speed display setting CMD （数字式车速显示）	0x08	1：开；0：关； Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Speed warning setting CMD （车速报警）	0x09	1：开；0：关； Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
oil temperature setting CMD 【Superb：机油温度】	0x0A	1：开；0：关； Golf7 国外 Superb

reset “since start” driving data setting CMD (恢复 “自启动以后” 的 行驶数据)	0x0B		Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
reset “Long term” driving data setting CMD (恢复 “长时间” 的行驶 数据)	0x0C		Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia


[返回列表](#)

ComID	0x85	运动模式设置信息		
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机
			数据长度	0x02
Data 0	Bit n	名称：运动模式设置选项使能标志	定义描述	车型
	Bit 7~6	保留		
	Bit 5	ESC System	1：有效；0：无效；	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia
		ESC 程序	1：有效；0：无效	Superb
	Bit 4~0	保留		
Data 1	Bit n	名称：运动模式设置选项信息	定义描述	
	Bit 7	保留		
	Bit 5~6	ESC System	0：ASR OFF； 1：Activated； 2：ESC 运动模式；	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia
		ESC 程序	0：ASR 关闭 1：已激活；	Superb
	Bit 4~0	保留		

[返回列表](#)

ComID	0x8A	运动模式设定命令	
	发送者	DVD 主机	接收者 协议盒
			数据长度 0x02
Data 0	One byte	名称：命令	见附表
Data 1	One byte	名称：参数	见附表

附表：(Motion Mode Control)

	命令	参数	
ESC System 设定 CMD	0x03	0x00 : ASR OFF ; 0x01 : Activated ; 0x02 : ESC 运动模式 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb

[返回列表](#)

ComID	0x86	Driving Mode Selection 设定信息	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机
			数据长度 0x04
Data 0	Bit n	名称：Driving Mode Selection 使能标志	定义描述
	Bit 7	Comfort (舒适)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit 6	Normal (标准)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit 5	Sport (运动)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit 4	Eco (经济)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit 3	Individual (个性化)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;
	Bit 2~0	保留	
Data 1	Bit n	名称：Driving Mode Selection 设置选项信息-1	定义描述

	Bit 7	Comfort (舒适)	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 6	Normal (标准)	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 5	Sport (运动)	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 4	Eco (经济)	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 3	Individual (个性化)	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 2~0	保留	
Data 2	Bit n	名称 : Individual 设置 选项信息-2	定义描述
	Bit 7~6	DCC	00b : Comfort ; 01b : Normal ; 10b : Sport ;
	Bit 5~4	Dynamic Bend lighting	00b : Normal ; 01b : Sport ; 10b : Eco ;
	Bit 3~2	Engine (发动机)	00b : Normal ; 01b : Sport ; 10b : Eco ;
	Bit 1~0	ACC	00b : Normal ; 01b : Sport ; 10b : Eco ;
Data 3	Bit n	名称 : Individual 设置 选项信息-2	定义描述
	Bit7	Air Conditioning (空调)	1 : Normal; 0 : Eco
	Bit 6	Steering (方向盘)	1 : Normal ; 0 : Sport ;
	Bit 5~0	保留	

注：此 ID(0x86) 是 Golf7 国外专用，Golf7 国内、Octavia、Superb 无此车辆设置。

[返回列表](#)

ComID	0x8B	Driving Mode Selection 设定命令	
	发送者	DVD 主机	接收者 协议盒 数据长度 0x03
Data 0	One byte	名称 : 命令	见附表
Data 1	One byte	名称 : 参数 1	见附表

Data 2	One byte	名称：参数 2	见附表
---------------	-----------------	---------	-----

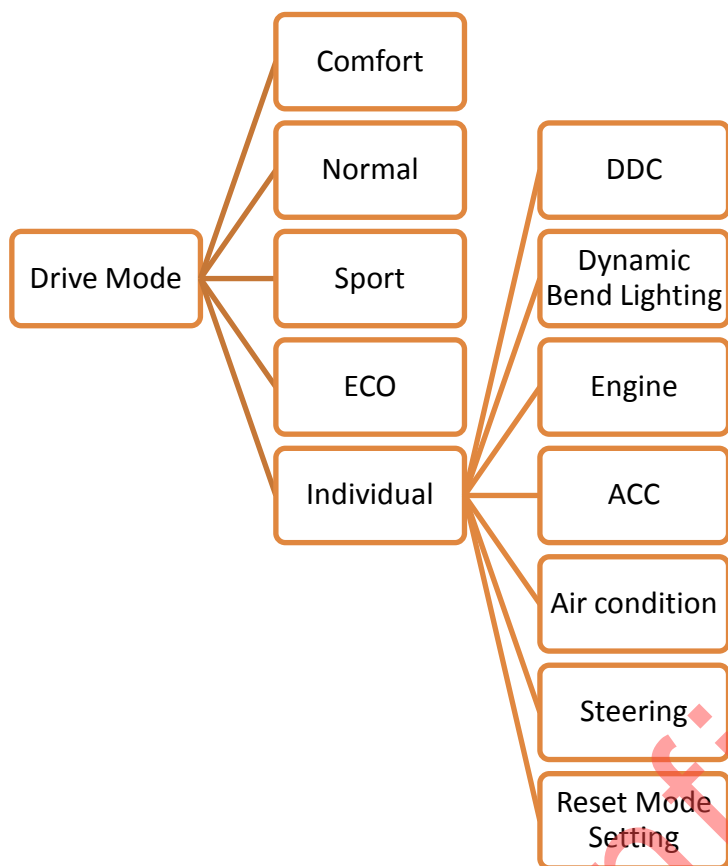
注：此 ID(0x8B) 是 Golf7 国外专用，Golf7 国内、Octavia、Superb 无此车辆设置。

[返回列表](#)

附表：（Driving Mode Selection 设置请求）

	命令		参数 1	参数 2
Comfort Setting CMD	0x01	切换到此模式	0x00	
Normal Setting CMD	0x02	切换到此模式	0x00	
Sport Setting CMD	0x03	切换到此模式	0x00	
Eco Setting CMD	0x04	切换到此模式	0x00	
Individual Setting CMD	0x05	切换到此模式	0x00	
		DCC setting CMD	0x01	0 : Comfort ; 1 : Normal ; 2 : Sport ;
		Dynamic Bend lighting setting CMD	0x02	0 : Normal ; 1 : Sport ; 2 : Eco ;
		Engine setting CMD	0x03	0 : Normal ; 1 : Sport ; 2 : Eco ;
		ACC setting CMD	0x04	0 : Normal ; 1 : Sport ; 2 : Eco ;
		Air Conditioning setting CMD	0x05	1 : Normal ; 0 : Eco ;
		Steering setting CMD	0x06	1 : Normal ; 0 : Sport ;
		Reset Mode setting CMD (重置)	0x07	

注：参数 1、2 的所有配置项只在 Individual 模式下有效，如下图



ComID	0x91	导航主机 Status –信息 1		
	发送者	DVD 主机	接收者	协议盒
			数据长度	0x1A
Data 0~1	2 byte	保留		
Data 2~25	24 byte	名称：Display	UTF8 码, 需要显示的字符串；	

注释：UTF8 码的编码规则是，对于字母或数字，使用单个字节表示。而对于汉字，则需要 3 个字节表示。如要显示的频率 92.5 MHz，发送 UTF8 码“39 32 2E 35 20 4D 48 5A”。如要显示“曲目 2”，则发“E6 9B B2 E7 9B AE 32”。

[返回列表](#)

ComID	0x92	导航主机 Status –信息 2		
	发送者	DVD 主机	接收者	协议盒
			数据长度	0x19
Data 0	One byte	保留		
Data 1~24	24 byte	名称：Display	UTF8 码, 需要显示的字符串；	

注释：UTF8 码的编码规则是，对于字母或数字，使用单个字节表示。而对于汉字，则需要 3 个字节表示。如要显示模式 FM1，发送 UTF8 码“46 4D 31”。如要显示模式蓝牙音频，则发“E8 93 9D E7 89 99 E9 9F B3 E9 A2 91”。

[返回列表](#)

ComID	0x93	导航主机 Status –信息 3		
	发送者	DVD 主机	接收者	协议盒
			数据长度	0x19
Data 0	One byte	保留		
Data 1~24	24 byte	名称：Display	UTF8 码, 需要显示的字符串；	

[返回列表](#)

ComID	0x94	导航主机 Status –信息 4		
	发送者	DVD 主机	接收者	协议盒
			数据长度	0x19
Data 0	One byte	保留		
Data 1~24	24 byte	名称：Display	UTF8 码, 需要显示的字符串；	

[返回列表](#)

ComID	0x95	导航主机 Status –蓝牙电话信息 1		
	发送者	DVD 主机	接收者	协议盒
			数据长度	0x19
Data 0	One byte	保留		
Data 1~24	24 byte	名称：Display	UTF8 码, 需要显示的字符串；	

[返回列表](#)

ComID	0x96	导航主机 Status –蓝牙电话信息 2		
	发送者	DVD 主机	接收者	协议盒
			数据长度	0x19
Data 0	One byte	保留		
Data 1~24	24 byte	名称：Display	UTF8 码, 需要显示的字符串；	

[返回列表](#)

ComID	0xE6	原车图标显示	
	发送者	导航主机	接收者 协议盒 数据长度 0x0A
Data 0	Bit7	保留	
	Bit6	蓝牙连接状态	0: 未连接; 1:已连接 (只有当此标志置为 1, 才能正常显示信号电量等状态信息; 否则将一直显示"请连接移动电话")
	Bit5~0	保留	
Data 1	one byte	保留	
Data 2	one byte	手机电池电量	0x00~0x05
Data 3	one byte	手机信号强度	0x00~0x05
Data 4~9	6 byte	保留	

[返回列表](#)

ComID	0x9A	语言设置请求命令	
	发送者	DVD 主机	接收者 协议盒 数据长度 0x02
Data 0	One byte	名称：命令	见附表
Data 1	One byte	名称：参数	见附表

[返回列表](#)

附表：（语言设置请求）

	命令	参数
语言设置请求	0x01	国内车型只有英语和中文。 0x01 : English ; 0x02 : Chinese ; 0x03 : German ; 0x04 : Italian ; 0x05 : French ; 0x06 : Swedish ;

		0x07 : Spanish ; 0x08 : Dutch ; 0x09 : Portug ; 0x0A : Japanese ; 0x0B : Norweg ; 0x0C : Finnish ; 0x0D : Danish ; 0x0E : Greek ; 0x0F : Arabic ; 0x10 : Turkish ;
--	--	---

ComID	0xC1	Unit 设定信息		
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机
			数据长度	0x03
Data 0	Bit n	名称 : Unit Setup 设定 信息选项使能标志	定义描述	
	Bit 7	Distance	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外 Superb
	Bit 6	Speed	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外 Superb
	Bit 5	Temperature (温度)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 4	Volume (容积)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 3	Consumption (油耗)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 2	Pressure (轮胎压力)	1 : 有效 ; 0 : 无效 ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia

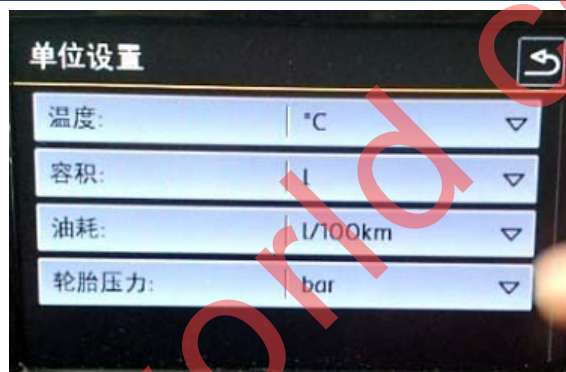
			Superb
	Bit 1	保留	
	Bit 0	保留	
Data 1	One Byte	名称：Unit Setup 选项 信息-1 定义描述	
	Bit 7	Distance 1 : km ; 0 : m ;	Glof7 国外 Superb
	Bit 6	Speed 1 : km/h ; 0 : m/h ;	Glof7 国外 Superb
	Bit 5	Temperature (温度) 1 : DegC ; 0 : F ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 4~3	Volume (容积) 00b : l ; 01b : gal(us) ; 10 : :gal(uk) ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 2~1	Consumption (油耗) 00b : l/100km ; 01b : km/l ; 10b : mpg(us) ; 11b : mpg(uk) ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 0	保留	
Data 2	One Byte	名称：Unit Setup 选项 信息-2 定义描述	
	Bit 7~6	Pressure (轮胎压力) 00b : kPa ; 01b : bar ; 10b : psi ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
	Bit 5~0	保留	

[返回列表](#)

ComID	0xCA	Unit 设定命令	
	发送者	DVD 主机	接收者 协议盒
			数据长度 0x02
Data 0	One byte	名称：命令	见附表
Data 1	One byte	名称：参数	见附表

附表：(Unit Control)

	命令	参数	
Distance setting CMD	0x01	0x01 : km ; 0x02 : m ;	Glof7 国外 Superb
Speed setting CMD	0x02	0x01 : km/h ; 0x02 : m/h ;	Glof7 国外 Superb
Temperature setting CMD (温度)	0x03	0x01 : DegC ; 0x02 : F ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Volume setting CMD (容积)	0x04	0x01 : l ; 0x02 : gal(us) ; 0x03 : gal(uk) ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Consumption setting CMD (油耗)	0x05	0x01 : l/100km ; 0x02 : km/l ; 0x03 : mpg(us) ; 0x04 : mpg(uk) ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Pressure setting CMD (轮胎压力)	0x06	0x01 : kPa ; 0x02 : bar ; 0x03 : psi ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb



[返回列表](#)

ComID	0xC2	Time and date set up (时间和日期) 设定信息		
	发送者	协议盒	接收者	DVD 主机
			数据长度	0x0A
Data 0	Bit n	名称 : Time and date set up 选项信息	定义描述	
	Bit 7	Clock Time Source (时间源)	1 : Manual (手动) ; 0 : GPS ;	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia

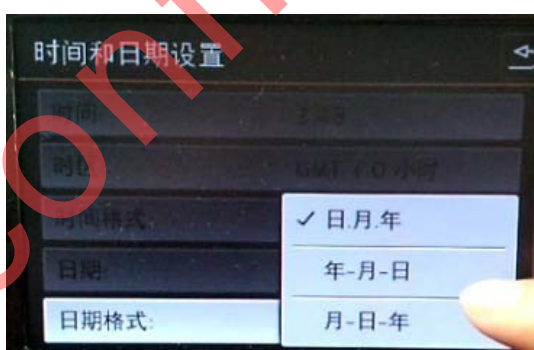
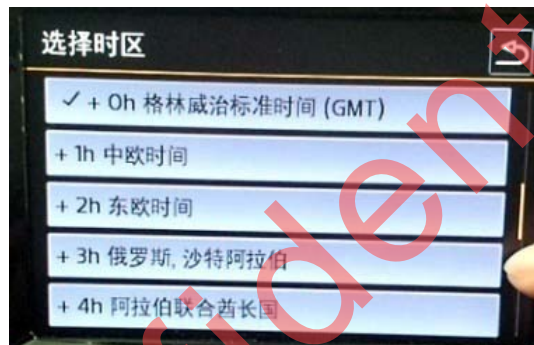
	Bit 6~0	保留	
Data 1	One byte	名称： Hour （小时） 0~23；0xFF is NULL	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 2	One byte	名称： Minute （分钟） 0~59；0xFF is NULL	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 3	Bit n	名称：定义描述	
	Bit 7	Automatic Summer Time 1：开；0：关；	Glof7 国外
	Bit 6~0	保留	
Data 4	One byte	名称： Time zone	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia
Data 5	One byte	名称： Time Format （时间格式） 1：24h；0：12h；	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 6	One byte	名称： Date：Year 为 20XX 年，XX 范围：00~99	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 7	One byte	名称： Date：Month 1~12	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 8	One byte	名称： Date：Day 1~31	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 9	One byte	名称： Date Format （日期格式） 0x01：DD-MM-YYYY； 0x02：YYYY-MM-DD； 0x03：MM-DD-YYYY；	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb

[返回列表](#)

ComID	0xCB	Time and date set up（时间和日期）设定命令	
	发送者	DVD 主机	接收者 协议盒

	数据长度 0x0A		
Data 0	Bit n	名称： Time and date set up 选项信息	定义描述
	Bit 7	Clock Time Source (时间源)	1 : Manual (手动) ; 0 : GPS ;
	Bit 6~0	保留	Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia
Data 1	One byte	名称： Hour (小时)	0~23 ; 0xFF is NULL
			Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 2	One byte	名称： Minute (分钟)	0~59 ; 0xFF is NULL
			Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 3	Bit n	名称：	定义描述
	Bit 7	Automatic Summer Time	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 6~0	保留	Glof7 国外
Data 4	One byte	名称： Time zone	
			Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia
Data 5	One byte	名称： Time Format (时间格式)	1 : 24h ; 0 : 12h ;
			Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 6	One byte	名称： Date : Year	为 20XX 年 , XX 范围 : 00~99
			Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 7	One byte	名称： Date : Month	1~12
			Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 8	One byte	名称： Date : Day	1~31
			Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia Superb
Data 9	One byte	名称： Date Format (日期格式)	0x01 : DD-MM-YYYY ; 0x02 : YYYY-MM-DD ; 0x03 : MM-DD-YYYY ;
			Glof7 国外、 Golf7 国内、 Octavia

		Superb
--	--	--------



[返回列表](#)

ComID	0x74	Vehicle Warning	
发送者	解码盒	接收者	导航主机
Cycle		数据长度	0x11
Data 0	one byte	Warning numbers 报警总数目	表示当前共有多少个报警(最大值为 16)
Data 1	one byte	报警 1	报警需显示类别参看报警信息详 表
Data 2	one byte	报警 2	
Data 3	one	报警 3	

	byte	
Data 4	one byte	报警 4
Data 5	one byte	报警 5
Data 6	one byte	报警 6
Data 7	one byte	报警 7
Data 8	one byte	报警 8
Data 9	one byte	报警 9
Data 10	one byte	报警 10
Data 11	one byte	报警 11
Data 12	one byte	报警 12
Data 13	one byte	报警 13
Data 14	one byte	报警 14
Data 15	one byte	报警 15
Data 16	one byte	报警 16

[返回列表](#)

ComID	0x75	Start-Stop Warning	
发送者	解码盒	接收者	导航主机
Cycle		数据长度	0x08
Data 0	one byte	Warning numbers 报警总数目	表示当前共有多少个报警 (最大值为 7)

Data 1	one byte	报警 1	报警需显示类别参看报警信息详表
Data 2	one byte	报警 2	
Data 3	one byte	报警 3	
Data 4	one byte	报警 4	
Data 5	one byte	报警 5	
Data 6	one byte	报警 6	
Data 7	one byte	报警 7	

[返回列表](#)

ComID	0x77	Conv. Consumer Warning	
发送者	解码盒		接收者 导航主机
Cycle			数据长度 0x08
Data 0	one byte	Warning numbers 报警总数目	表示当前共有多少个报警(最大值为 7)
Data 1	one byte	报警 1	报警需显示类别参看报警信息详表
Data 2	one byte	报警 2	
Data 3	one byte	报警 3	
Data 4	one byte	报警 4	
Data 5	one byte	报警 5	
Data 6	one byte	报警 6	
Data 7	one byte	报警 7	

[返回列表](#)

ComID	0x36	灯光信息	
	发送者	协议盒	接收者 DVD 主机
			数据长度 0x04
Data 0	One byte	保留	
Data 1	One byte	灯光 2	定义描述
	Bit 2~7	保留	
	Bit 1	左转向灯	1 : 开 ; 0 : 关 ;
	Bit 0	右转向灯	1 : 开 ; 0 : 关 ;
Data 2~3	2 byte	保留	

[返回列表](#)

ComID 0xE8 原车摄像头状态信息			
	发送者 协议盒		接收者 导航主机
			数据长度 0x07
Data 0	one byte	保留	
Data 1	one byte	摄像头模式	
		0x00	无效
		0x01	广角视图
		0x02	标准视图
		0x03	俯视视图
		0x09	沿边视图
Data 2-6	5 byte	保留	

[返回列表](#)

ComID 0xF2 原车摄像头设置			
	发送者 导航主机		接收者 协议盒
			数据长度 0x02
Data 0	One byte	名称：命令	见附表
Data 1	One byte	名称：参数	见附表

附表：(Tuner Control)

	命令	参数
后视摄像头广角视图	0x01	0xFF(默认值)
后视摄像头标准视图	0x02	0xFF(默认值)
后视摄像头俯视视图	0x03	0xFF(默认值)
后视摄像头沿边视图	0x09	0xFF(默认值)

[返回列表](#)

修订历史记录

日期		修改说明	负责人
2012-12-18	初版		Anson
2013-05-28		添加报警信息 0x74	Anson
2013-6-20		1、ID 为 0x11 的 Data0 的 bit5 为雷达标志位 2、Page1, 2, 3 把目的里程改为行驶里程, 行驶时间 LSB 和 MSB 表示, ID 长度都变为 0x0A 3、ID : 0x47 增加行驶程序 (经济/标准/运动), 车道保持辅助系统 激活, 自适应车道导向	Anson
2013-7-1		1、修改了时间, 添加了 ID 为 0xCB 的年月日 2、去掉了 0xE1 这条 ID 3、修改 ID 为 0x47 信息 4、添加了图片 5、修改了空调的内容 6、添加了保养信息	Anson
2013-7-8		1、将保养信息 ID 改为 0x76 2、添加了时间和日期信息 (0xC2) 3: 修改了空调前排吹风模式	Anson
2013-7-26		将保养信息 ID 改为 0x77	Juno
2013-08-27		根据excel表 (Golf7 Protocol -130822-3) 修改	Anson
2013-9-2		新增报警车速范围, 报警信息说明	Andy
2013-09-03		新增软件版本	Anson
2013-10-16	V1.0	修改平均油耗单位为 0.1L/100km	Anson
2013-12-10	V1.1	修改行驶里程的计算单位为0.1km 保养信息里程计算单位为100km 对一些选项添加说明 删除没有用到的项目	Perry
2014-3-13	V1.2	1.灰掉0x11ID中的 “^” “√” “OK” 键 2.将0x13ID的中文翻译 “自启动起” 改为 “自启动以后” 3.将0x35ID的 “空调系统设定信息” 后添	Zale

		<p>加“(国内不支持)”的注明</p> <p>4.将0x46ID的Data0 Bit6和Data1 Bit7的“车速报警”改为“冬季轮胎车速报警”</p> <p>5.将0x47ID的Data7中“行驶程序”的“运动”模式的“11b”改为“10b”。</p> <p>6.为0x47ID所配的功能修改的图片附上说明</p> <p>7.将0x76ID的Data1中的“Reset “Since Tart” Drving Data (恢复“自启动以后”的行驶数据)”</p> <p>“Reset “Long termt” Drving Data (恢复“长时间”的行驶数据)”变灰</p> <p>8.将0x7B中的“reset “since start” drving data setting CMD” “reset “Long termt” drving data setting CMD”中的“termt”改为“term”。并为其加上中文说明</p>	
2014-4-23	V1.3	增加对新明锐Octavia车型的支持	
	V1.4	<p>1.将ID0x91 Data0~1灰去</p> <p>2.增加ID0x94同0x93，并将ID0x93的定义描述改为“电话信息1”，ID0x94的定义描述为“电话信息2”</p> <p>3.为ID0x91 0x92 添加注释</p> <p>4.将ID0x11 Data2 Source重新添加</p>	Zale
2014-12-13	V1.9	<p>1：添加了0x19：车身详细信息</p> <p>2：0x12中添加了油耗报警信息</p> <p>3：更新版本为1.9</p>	Jackson
2014-12-23	V2.0	<p>1：将0x12中“没油报警”修改为“油量过低报警”；将“没电报警”修改为“电池电压过低报警”</p> <p>2：添加0x12,0x19的说明</p>	Jackson
2015-02-03	V2.1	<p>1：添加灯光信息0x36</p> <p>2：更新版本为V2.1</p>	Jackson
2015-02-04	V2.2	<p>1：灯光信息0x36去掉没有的功能信息</p> <p>2：更新版本为V2.2</p>	Jackson
2015-03-11	V2.3	1：更新了灯光信息中左右转向	Kevin
2015-05-04	V2.4	<p>1：添加了雷达界面及距离对应表</p> <p>2：增加了导航信息</p> <p>3：增加了空调虚拟按键</p> <p>4：添加运动模式子配置项说明</p>	Jackson
2015-06-08	V2.5	<p>1：0x4B添加了轮胎压力监控显示命令的参数</p> <p>2：版本更新为V2.5</p>	Jackson
2015-06-29	V2.6	<p>1：删除0x3C空调控制命令</p> <p>2：版本更新为V2.6</p>	Jackson
2015-10-08	V2.7	<p>1.0x12中将油量过低报警修改为Bit6，将电池电压过低报警修改为Bit7.</p> <p>2.版本更新为V2.7</p>	Jackson

2015-12-09	V2.8	<p>1. 0x46 添加备注：主机不应该判断Data0的Bit7 TPMS(轮胎压力监控显示)，而应该直接显示该条目，因为该值常为0；</p> <p>2. 0x69 添加备注：备注：对于Superb(速派)车型，主机不应判断Data0的Bit5 Fold in When Parked（驻车时内折），而应该直接显示该条目，因为该值常为0；</p> <p>3. ID：45、4A、46、4B、68、6D、69、6E、64、6F、76、85、8A、C1、CB、C2、1E、1F 添加Superb车型支持。</p> <p>4.版本更新为V2.8</p>	Tank
2016-02-24	V2.9	V2.9 修改方控“上下曲”键值；	Johnson
2016-3-6	V2.10	<p>1、增加仪表导航中文路径显示(0xE5)</p> <p>2、修改仪表ID3信息显示说明，原来只能支持英文，使用UTF8码可以支持中文显示。</p>	Owen
2016-4-13	V2.11	驾驶模式增加“个性化”切换命令	Perry
2016-4-16	V2.12	去掉CmdID列表中重复出现的0x1E、0x91	Johnson
2016-5-16	V2.13	<p>1、0x11中增加DCC模块MODE键按下标志</p> <p>2、修改0x11方控上下曲键值写反的问题</p>	Owen
2016-5-20	V2.14	1、增加蓝牙电话下的仪表显示	Owen
2016-7-20	V2.15	1、增加 ESC System ESC运动模式状态	Johnson
2016-8-4	V2.16	<p>为国内17款迈腾B8</p> <p>1.增加 灯光（0x67） 摄像头（0xE8，0xF2）</p> <p>2. 修改 灯光（0x68，0x6D） 空调（0x31，0x35，0x3D） 门开关（0x64，0x6F）</p>	Johnson
2016-8-10	V2.17	修改空调设定命令0x3B	Johnson

2016-8-11	V2.18	去掉0X3B，修改空调设定命令0x3A	Johnson
2016-8-12	V2.19	修改涉及ID 0x31 0x35 0x3A 0xE8 0xF2	Johnson
2016-10-09	V2.20	在0xE6中增加蓝牙是否连接标志	Owen

请仔细阅读以下内容：

本文档所涉及内容严格对应尚摄科技相关产品，被本公司认为是准确且可靠的。然而尚摄科技不承担由于使用本文档所涉及内容而产生的任何连带责任，不承担使用本文档对任何专利或第三方形成侵权行为而产生的责任。尚摄科技有权在不事先通知的情况下对本文档的内容进行任何的更改，修正，优化和更新。该版本文档自发布之日起取代较早版本中的全部内容。尚摄科技保留对本公司所有产品和文档的最终解释权。

www.hiworldtech.com