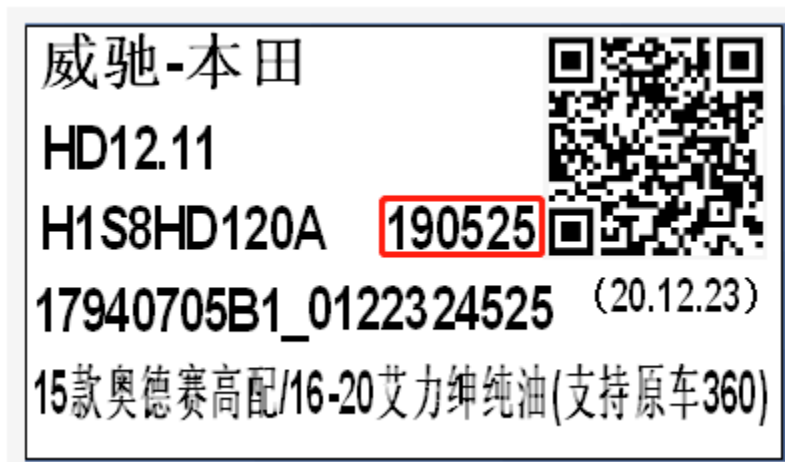


15-18 款汽油版、19-21 款混动版混动版奥德赛、艾力绅 注意事项

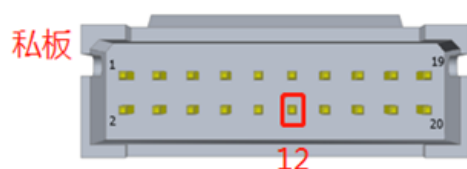
威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#) 2023-04-10 16:00 发表于广东

一、15-19 奥德赛、艾力绅（汽油版）原车带全景车型使用 HD12 型号协议盒

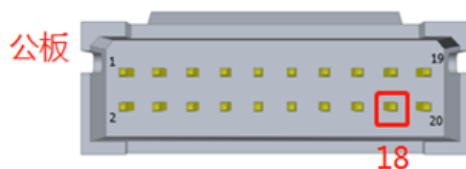


1、挂倒车、按全景按键黑屏无信号，从开关钥匙再上电显示全景过一会又黑屏的现象，确认协议盒 190525 以上版本，并确保协议盒私版为 12 脚，公版为 18 脚与原车 PC11 脚相连接。

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：



下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：



该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤2.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3					
4	SWC3	I	原车方控 3	0-5V	≤20mA
5	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤20mA
6	SWC1	I	原车方控 1	0-5V	≤20mA
7					
8	SWC2	I	原车方控 2	0-5V	≤20mA
9	CAN_H	I/O	BCAN 总线正极	0-5V	≤20mA
10	CAN_L	I/O	BCAN 总线负极	0-5V	≤20mA
11					
12	MVS_SW	I	MVS 信号	0-5V	≤20mA
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16					
17					
18	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤500mA
19	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
20					

注：如果和缤智做兼容线材，PIN12 需要接做对插端子连接。

该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	GND	I	电源负极	GND	
2	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤2.0A
3					
4					
5	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
6	SWC2	I	原车方控 2	0-5V	≤20mA
7	BRAKE_OUT	O	手刹信号输出	0-12V	≤100mA
8	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤500mA
9	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤20mA
10	SWC1	I	原车方控 1	0-5V	≤20mA
11	CAN_H	I/O	BCAN 总线正极	0-5V	≤20mA
12	CAN_L	I/O	BCAN 总线负极	0-5V	≤20mA
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14					
15	SWC3	I	原车方控 3	0-5V	≤20mA
16	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
17					
18	MVS_SW	I	MVS 信号	0-5V	≤20mA
19					
20					

注：如果和缤智做兼容线材，PIN18 需要接做对插端子连接。

原车 CD 主机背后下排有一个 24PIN 座子 PORT C（做对插端子）：



PORTC:

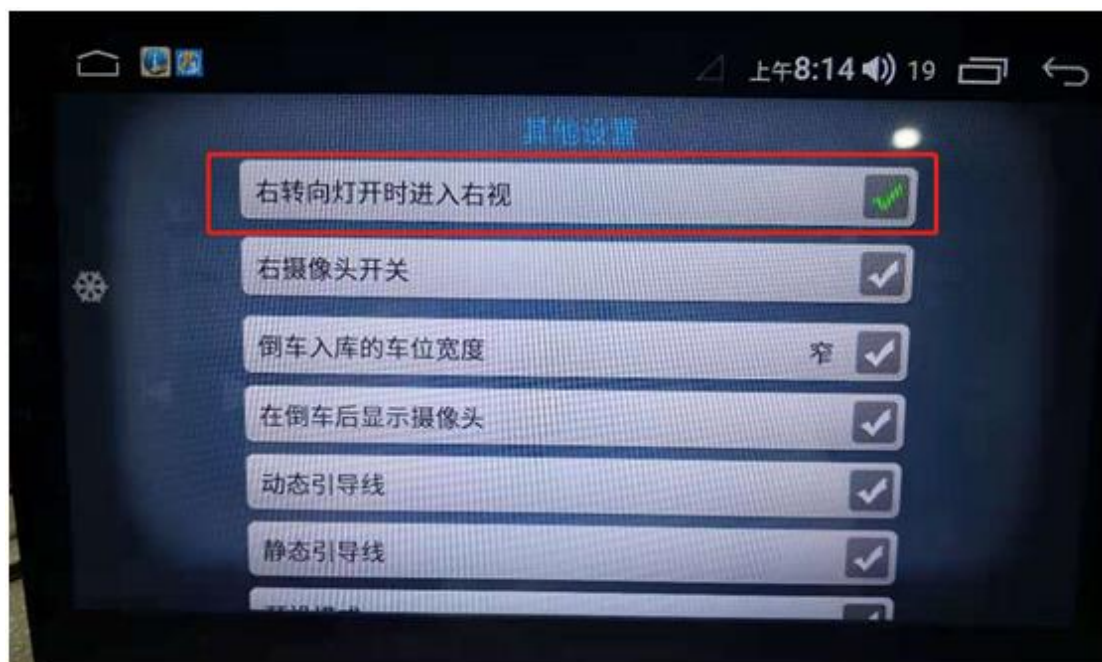
PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PC1				PC13			
PC2	GND	黑色	接地	PC14			
PC3	CVBS-	黑色	全景视频地	PC15	CVBS+	绿色	全景视频正
PC4-9				PC16-21			
PC10	PA_GND		PA 地	PC22			
PC11	MVS_SW		MVS 信号	PC23			
PC12	MVS_GND		MVS 地	PC24	PA_SIG		PA 信号

注：PE3、PE15 视频信号做莲花头；标黄部分该车型不要接线，如果和缤智低配做兼容线材需要做对插头断开 PE12、PE24。

2、打右转向无法进入右视界面，原车主机设置项是与转向灯联动，那么大屏主机也要找到对应的设置打开。



如：下图方易通方案（APP 界面找到 车辆信息-基本信息-设置-其他设定-右转向灯开时进入右视。）



3、原车全景按键进入全景界面，无法退出全景。

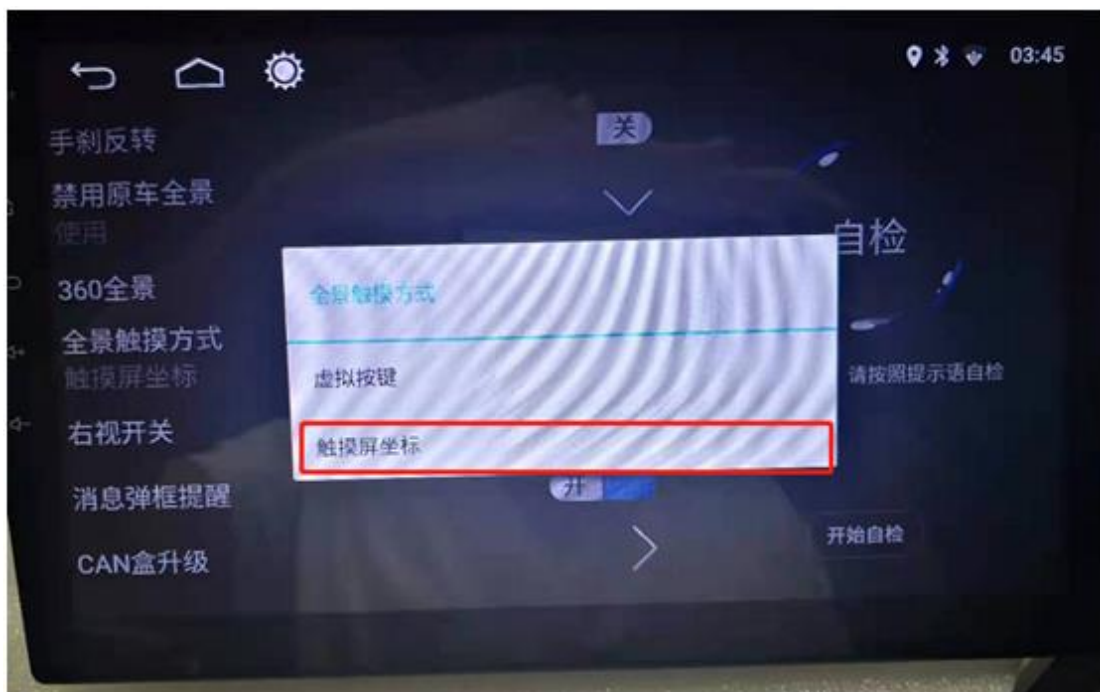


注：按全景按键进入退不出来，需要点屏幕左下角的“结束”键退出全景。（19款小改款后可在全景按键上按几次切换视角最后关闭全景，）如果出现点不动的情况，看下是否屏幕上有安全提示语遮挡住了，去主机里找到提示语设置项并关闭掉。

如：诺威达主机提示语关闭方法：**原车功能**或者**我的车-行车设置-行车安全-倒车警示语-关闭**



如：沃特沃德方案（APP 界面找到 原车信息-原车功能全景触摸方式-设置成 触摸屏坐标）



4、方控上下曲和音量加减无作用，由于此方控线进的主机，主机学习下即可。



二、19-21 款奥德赛、艾力绅（混动版）原车带全景车型

1、使用 HD15 型号协议盒，如部分装车出现 360 黑屏、挂倒车音量自动减问题，确认协议盒 201212 以上版本。



2、按右视按键，不切换右视界面（HD15）

(1) 检查私版协议盒 20P 插头的 12 脚右视检测线位 ， 公版协议盒 20P 插头的

18 脚 右 视 检 测 线 位

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图:

私版

HD15

12

该 20pin 对应接口功能如下表所示, 灰色部分在该产品中不可用:

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3	CAM_POW	O	摄像头驱动	8V	≤200mA
4	SWC3	I	方向盘输入 3	0-5V	≤20mA
5	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	
6	MVS_DE	I	MVS 信号	0-5V	≤20mA
7	CAM_CTRL1	I	后视镜控制 1	0-5V	≤20mA
8	SWC2	I	方向盘输入 2	0-5V	≤20mA
9	CAN_H	IO	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
10	CAN_L	IO	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
11	CAM_CTRL2	I	后视镜控制 2	0-5V	≤20mA
12	RCAM_DET	I	右侧视频检测	0-5V	≤20mA
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16					
17					
18	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤200mA
19	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
20					

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图:

公版

18

该 20pin 对应接口功能如下表所示, 灰色部分在该产品中不可用:

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	GND	I	电源负极	GND	
2	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
3					
4	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
5	SWC2	I	方向盘输入 2	0-5V	≤20mA
6					
7					
8	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤200mA
9	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	
10	MVS_DE	I	MVS 信号	0-5V	≤20mA
11	CAN_H	IO	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
12	CAN_L	IO	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	CAM_PWR	O	摄像头驱动	8V	≤200mA
15	SWC3	I	方向盘输入 3	0-5V	≤20mA
16	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
17	CAM_CTRL2	O	后视镜控制 2	0-5V	≤20mA
18	RCAM_DET	I	右侧视频检测	0-5V	≤20mA
19					
20	CAM_CTRL1	O	后视镜控制 1	0-5V	≤20mA

(2)检查原车插头 C 端子的第 20 脚右视频检测线与盒子对应脚位置连接上没。

PORT C (线对端子):

20

PORTC:

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1			PC15		
PC2			PC16		
PC3			PC17		
PC4			PC18		
PC5			PC19		
PC6			PC20	RCAM_DET	右视检测
PC7			PC21		
PC8	R_CVBS-	信号地	PC22	R_CVBS+	右视信号
PC9	PWR_GND	电源地	PC23	PWR_RCAM	右视供电
PC10			PC24		
PC11			PC25		
PC12			PC26		
PC13			PC27		
PC14			PC28		

注: PC22、PC8 视频信号线花头。