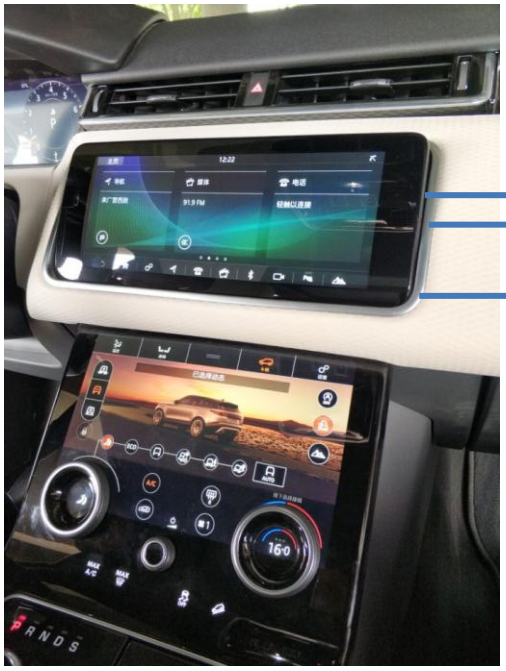
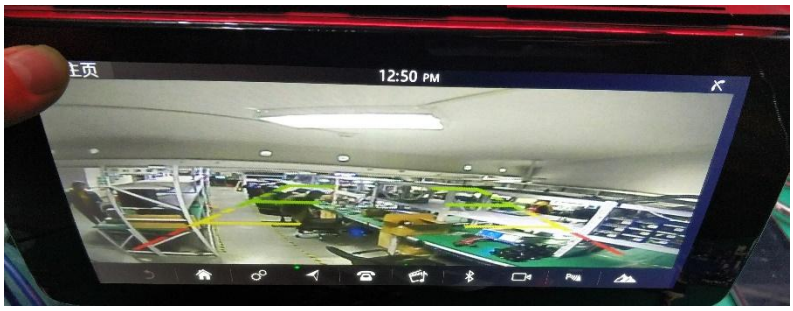
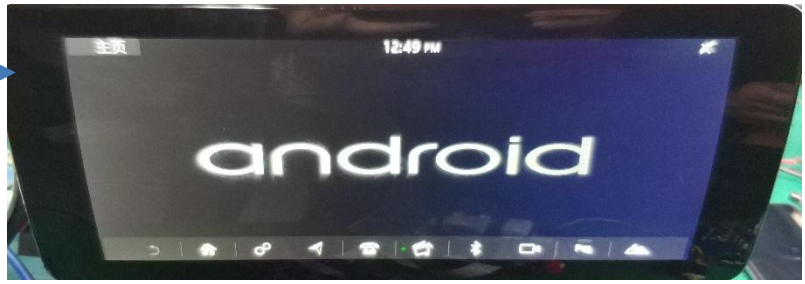
路虎星脉倒车盒/安卓一体机安装使用说明书_V201811013

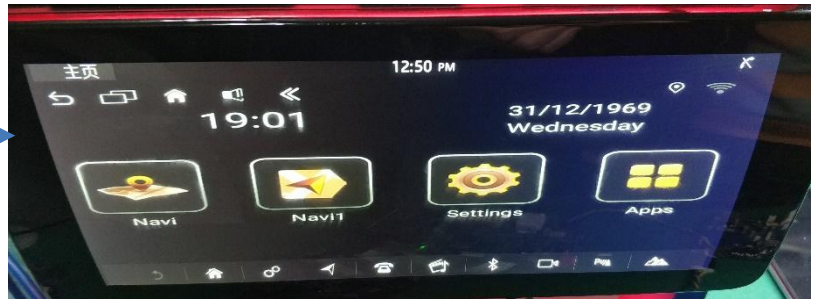
产品型号：CAM_ROVER_VELAR 专用倒车轨迹盒

FAN_ ROVER_VELAR 专用接口盒









适合车型：

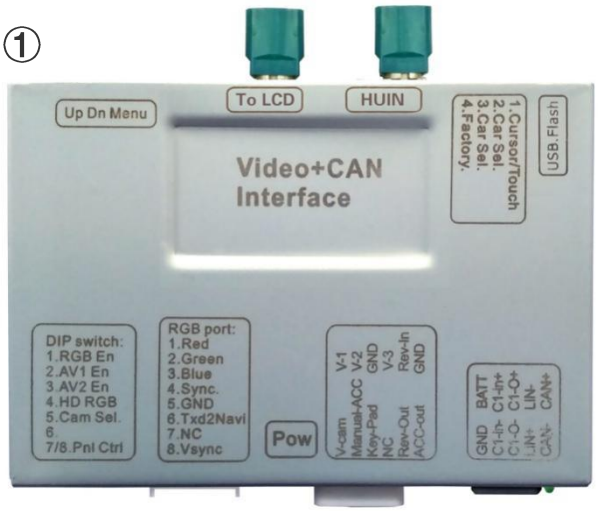
上图可以翻转的路虎/捷豹显示屏

特征：

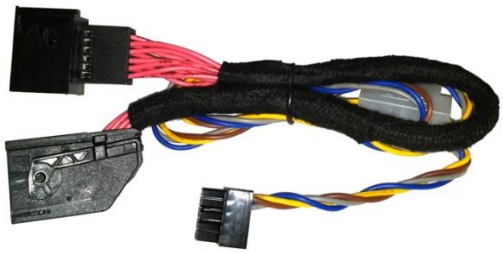
- 此接口盒用来加装倒车摄像头，360 全景，行车记录仪，夜视仪显示等。最多可以送入 3 路视频信号，不需要打开主机，直接对插。触摸原车屏幕左上角按键进行通道切换；
- 按下屏幕的左上角进行图像切换。
- 插头采用路虎专用接头，产品稳定，画面清晰；
- 电源和图像都在显示屏后方进行转接。通过对插转接 接入，很方便安装；
- 自动产生倒车信号，轨迹线信号；
- 有倒车信号线输出，方便进行 360 的图像插入。只要将 360 的控制线连接到输入触发线就可以。也可以在倒车的时候显示原车倒车，转向的时候显示 360 全景。

一、CAM_ROVER_VELAR【倒车或者 360 接入】产品配件

①



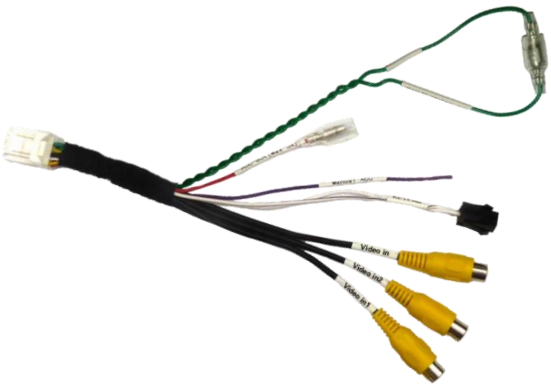
②



③

④

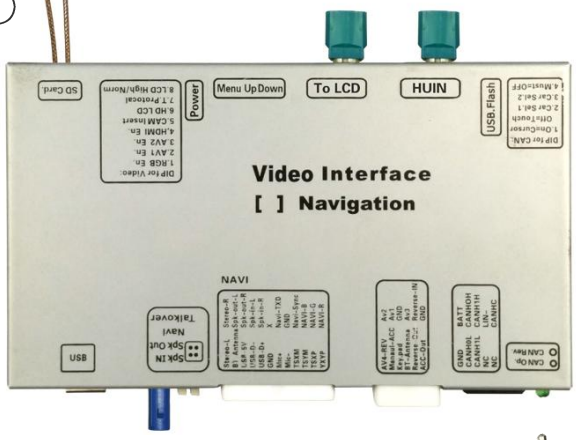
⑤



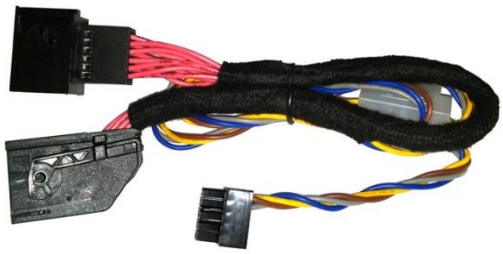
CAM_ROVER_VELAR 产品配件清单					
序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	主机	1 台	4	外接小开关	1 个
2	原车电源线	1 条	5	视频线	1 条
3	LVDS 线	1 条			

二、FAN_ROVER_VELAR【内部有安卓主机】产品配件

①



②



③

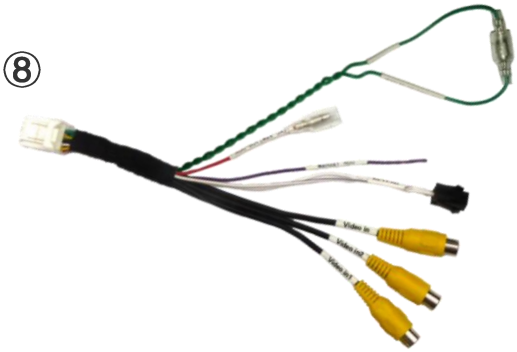
④

⑤

⑥

⑦

⑧

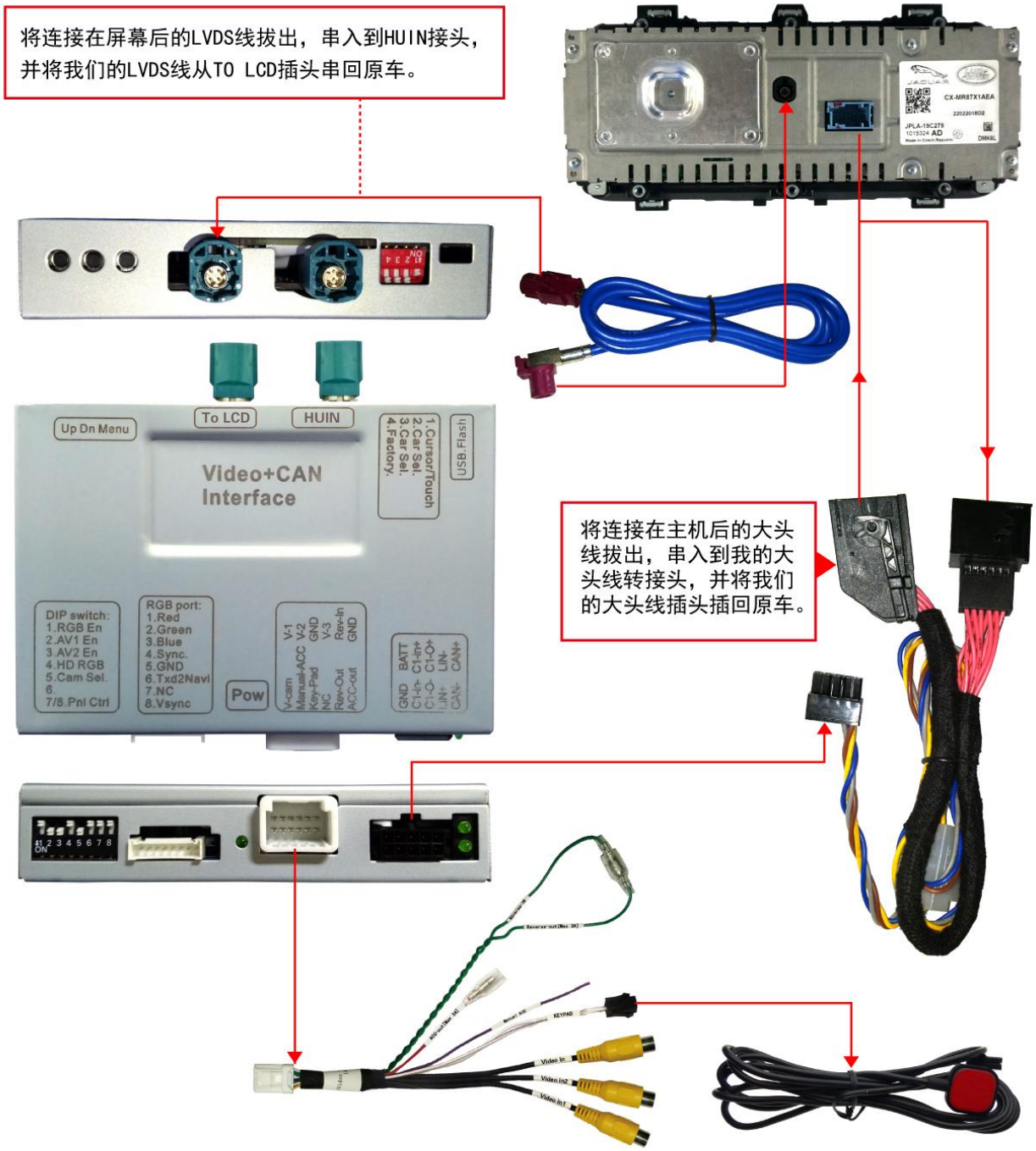


⑨

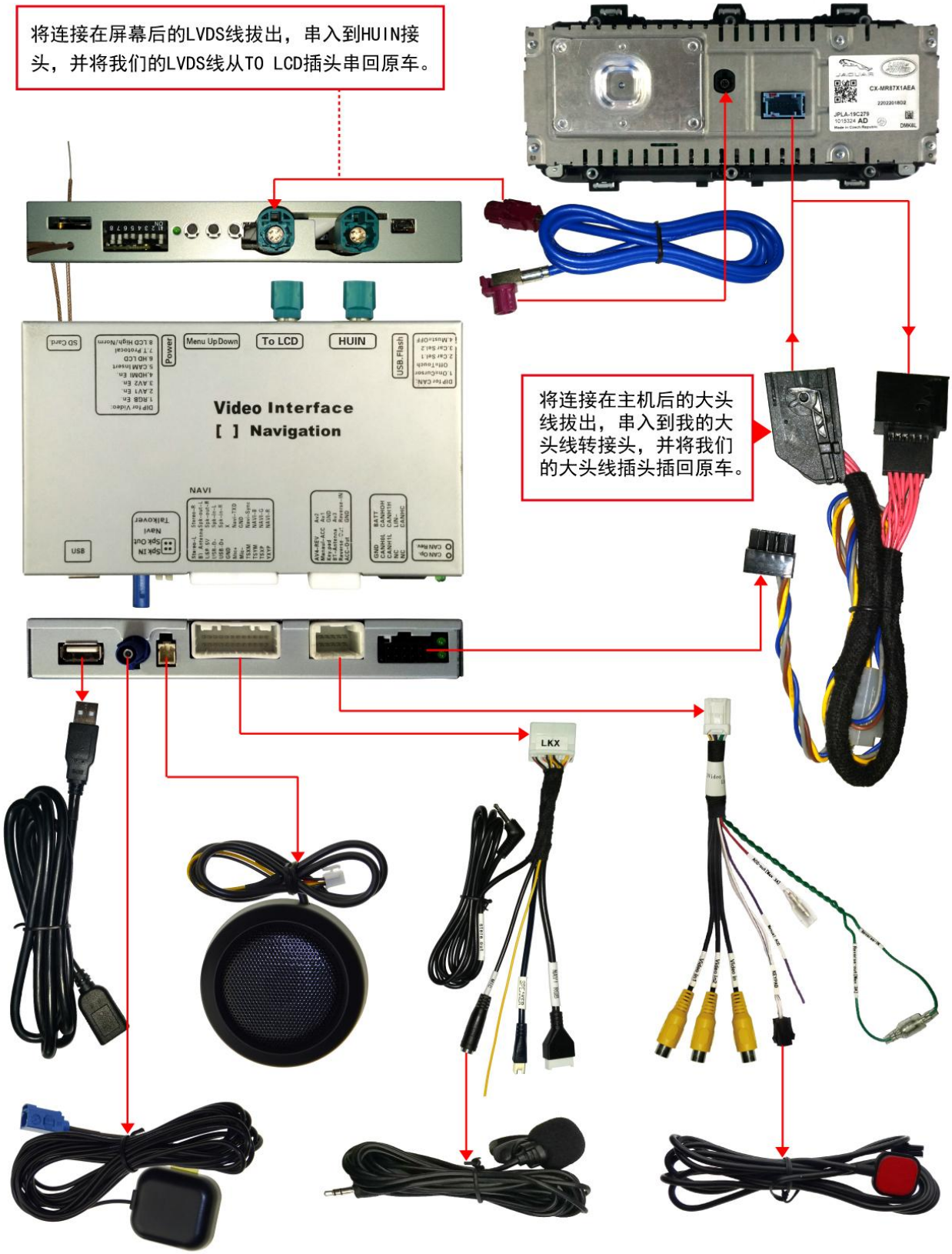
⑩

FAN_ ROVER_VELAR 产品配件清单					
序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	主机	1 台	6	外接小开关	1 个
2	原车电源线	1 条	7	RGB/AUX/MIC 线	1 条
3	LVDS 线	1 条	8	视频线	1 条
4	USB 延长线	1 条	9	GPS 天线	1 个
5	MIC 线	1 条	10	外接小喇叭	1 个

三、倒车盒产品连接图:


将连接在屏幕后的LVDS线拔出，串入到HUIN接头，并将我们的LVDS线从TO LCD插头串回原车。
To LCD
HUIN
Up Dn Menu
Video+CAN Interface
1.Cursor/Touch
2.Car Sel.
3.Car Sel.
4.Factory.
USB.Flash
DIP switch:
1.RGB En
2.AV1 En
3.AV2 En
4.HD RGB
5.Cam Sel.
6.
7/8.Pnl Ctrl
RGB port:
1.Red
2.Green
3.Blue
4.Sync.
5.GND
6.Txd2Navi
7.NC
8.Vsync
Pow
V-cam
Manual-ACC
Key-Pad
NC
Rev-Out
ACC-out
V-1
V-2
GND
V-3
Rev-In
GND
GND
C1-I+
C1-I-
BATT
C1-O+
C1-O-
LIN+
LIN-
CAN+
CAN-
将连接在主机后的大头线拔出，串入到我的大头线转接头，并将我们的大头线插头插回原车。

四、安卓一体机产品连接图:



五、DIP-8 拨码设定

DIP 拨上=关　　DIP 拨下=开			
DIP	开	关	默认设置
1	必须拨上		关
2	AV1 打开	AV1 关闭	关
3	AV2 打开	AV2 关闭	关
4/5	拨码 4/5 下	后加 VGA 输出	4 上/5 下
	拨码 4 上/5 下	后加 CVBS 输出	
	拨码 4/5 上	原车倒车	
6	轨迹打开	轨迹关闭	
7/8	必须拨上		关

六、DIP-4 拨码设定

DIP 拨上=关　　DIP 拨下=开			
DIP	开	关	默认设置
1/2	拨码 1 下 2 上	路虎 2017/2018，新款 XE，新款发现 5，星脉	1 下 2 上
	拨码 1 上 2 下	XF 协议	
	拨码 1/2 上	Jaguar XE2016 协议	
3/4	/	关	关

七、18 款路虎星脉拆装图：

1.用撬板将扶手箱左右两侧的塑料装饰板撬开取下。

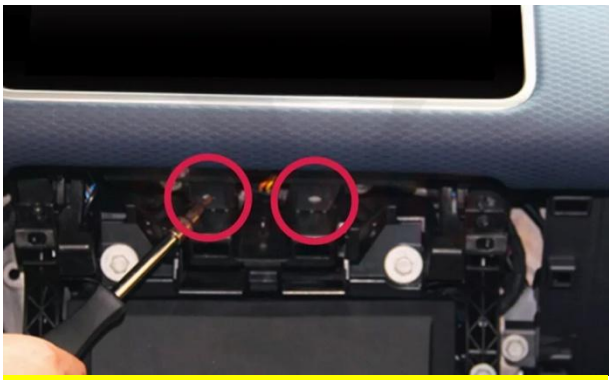
2.将扶手箱左右两侧螺丝卸下。

3.将扶手箱左右两侧前固定螺丝卸下。

4.将扶手箱面板框取下。

5.用撬板将方向盘前面的装饰板撬开。

6.拧下装饰板下面的固定螺丝。

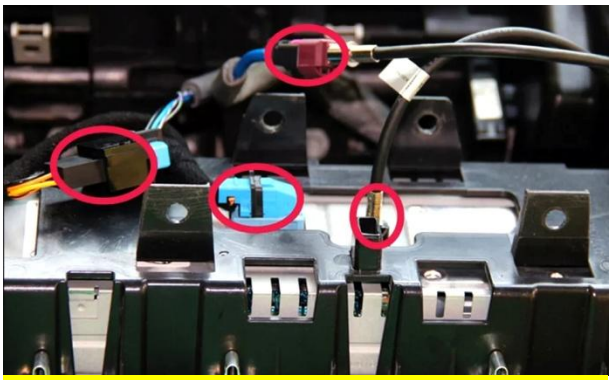


7.将显示屏下方的两颗固定螺丝取下。

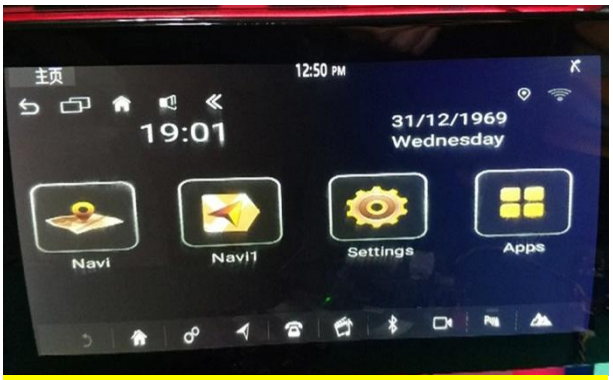
8.将此处的装饰塑料板取下。

9.将此处的固定螺丝取下

10.用撬板将显示屏面板取下。



11.将电源线和 LVDS 线与原车对接。



12.安卓系统效果。

八、参数：

序号	名称	参数
1	视频输入幅度	0.7Vpp 具有 75 Ω 阻抗
2	同步信号强度	3~5Vpp 具有 5K 阻抗，同步应当是负脉冲
3	地图分辨率	高清：800X480 或 VGA（640X480）
4	Av1 ， cam 视频	0.7Vpp 具有 75 Ω 阻抗
5	Av1 ， cam 格式	NTSC/PAL/SECAM 自动切换
6	正常功耗	2.4W [0.4A @5V]
7	待机电流	< 10uA
8	触发电平临界值（倒车）	>5V trigger
9	SD 地图	采用 SD 卡，支持多种地图格式，包括 NaviOne，navitel，Sygic，Igo，Primo 等。
10	工作温度范围	-40 ~ +85C
11	尺寸	15.22cm * 9cm * 2.1cm
12	内置导航模块操作方式	四线触摸或者 CAN 码触摸
13	USB 端口	最大 1A 输出，带有 OTG