

# 凯迪拉克 BSV-CUE2 安装使用说明书 V20190312



**产品型号：**BSV-CUE2

这个盒子能够给 OEM Cue2 的车型，提供前后左右的可视盲区，在拐弯，变道的时候提供安全辅助，并且在停车和小空间穿行的时候，能够看到车辆周围的盲区，避免刮蹭。

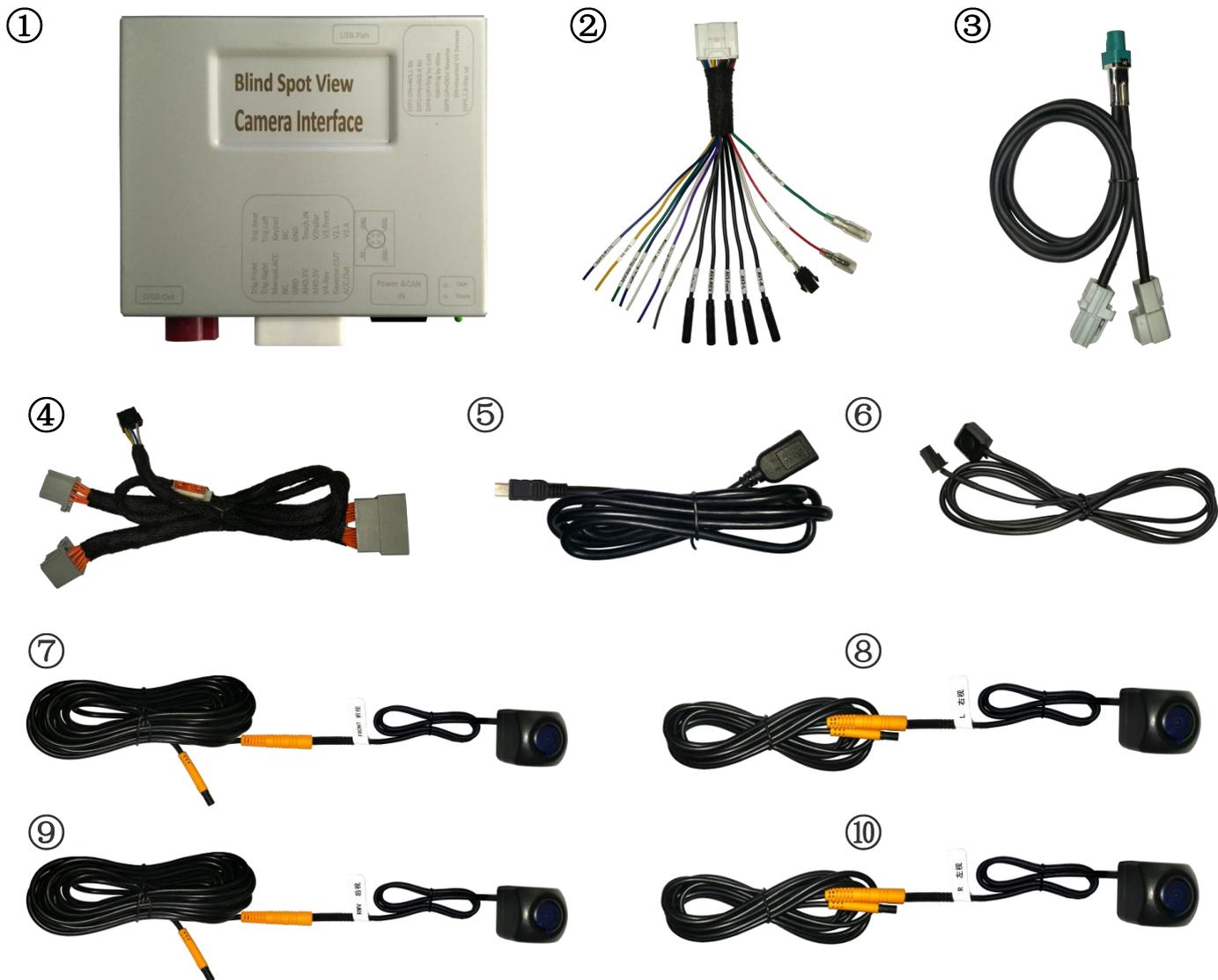
**适配系统：**

**2018 年起凯迪拉克 ATS-L、XTS、CT6、XT4 等车型，车型系统是 OEM CUE2 系统。**

## **一、主要功能是：**

- 前后左右 4 路都是高清 aHD 输入，视频分辨率 1280X720，图像非常清晰自然。
- 跟随车的转向信号，进行各个盲区显示或混合显示在汽车屏幕上。
- 自动可触发或模拟线触发可用于切换到任何影像视图。
- 不同摄像头画面之间切换平稳。
- 不会产生 360 的拉伸和拼接盲区，驾驶人员很容易明白盲区的情况。
- 不需要进行图像拼接和校准，驾驶人员还可以通过触摸屏滑动选择特定的盲区区域。

## 二、产品配件



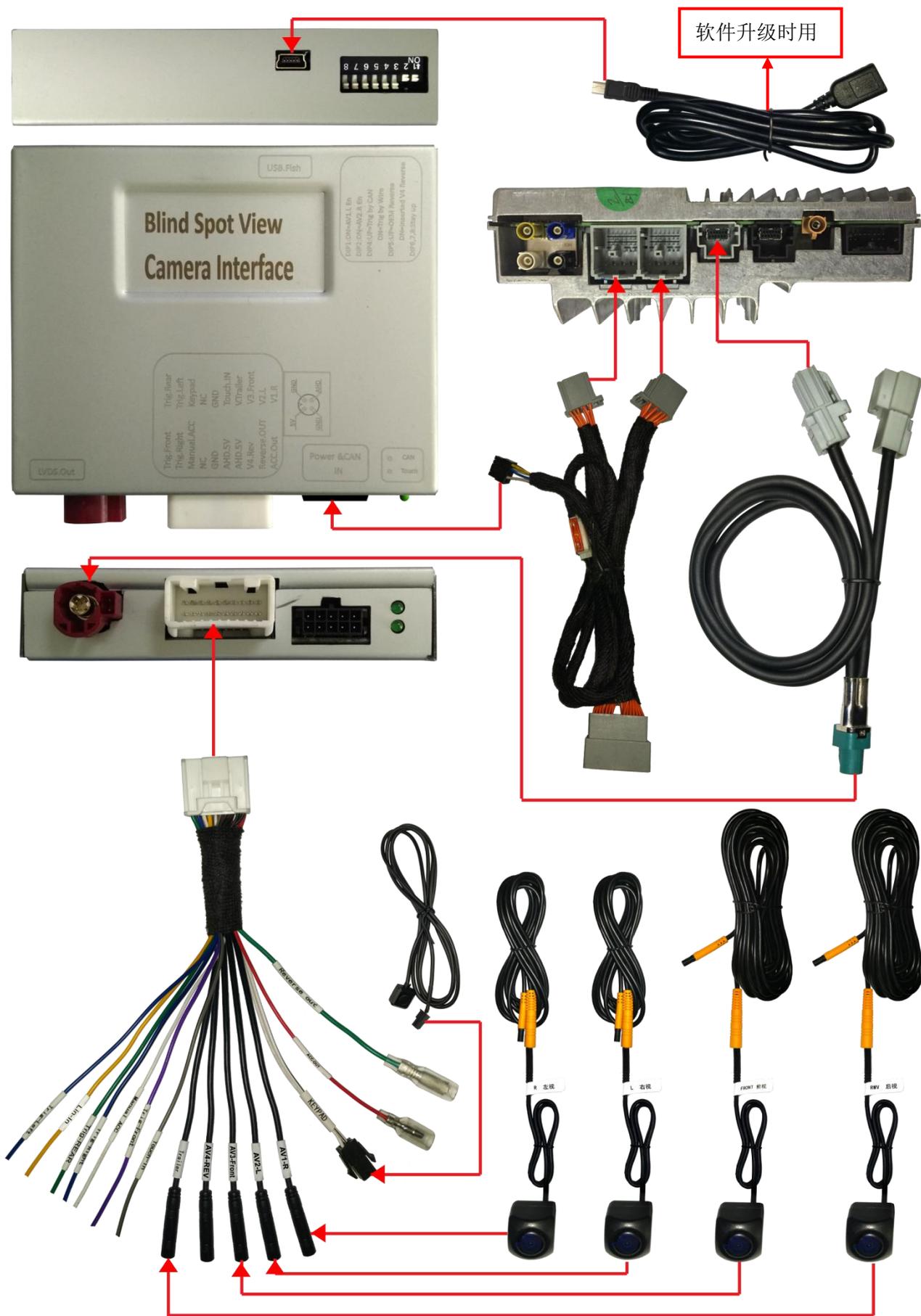
序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	主机	1台	6	小开关	1个
2	视频线	1条	7	左视摄像头+延长线 2M	1套
3	LVDS 线	1条	8	右视摄像头+延长线 2M	1套
4	电源转接线	1条	9	前视摄像头+延长线 5M	1套
5	USB 线[选配]	1条	10	后视摄像头+延长线 5M	1套

**注意：**前视摄像头不带镜像，左右后带镜像

### 三、8 位拨码设定:

拨上=关		拨下=开		
DIP	拨上	拨下	默认开关	
1	V2【左转触发】关闭	V2【左转触发】打开		
2	V1【右转触发】关闭	V1【右转触发】打开		
3	没有功能		关	
4	CAN 触发	线触发		
5	原车倒车	后加倒车		
6	没有功能		关	
7	必须拨上（拨下=从 USB 出厂更新）		关	
8	没有功能	打开左右转向的时候通过触摸屏幕调整摄像头视角的功能		

#### 四、连线图：



## 五. 功能描述：

### (1) 通过原车 BACK 进入

当用户长按 Back 键 3s 或者小按键可以出现如图 2 的操作界面，之后可以通过触摸屏来选择查看那个画面；Left 图标对应 AV2-L 摄像头，Trailer 图标对应 Trailer 摄像头，Right 图标对应 AV1-R 摄像头，Left|Right 图标对应左右视双画面，Other 图标对应 AV3-Front 摄像头，最后一个图标对应左右 Trailer 三画面的混合。

无论在任何界面用户都可以通过按 Home 键返回到原车界面。



### (2) 通过原车转向进入

当左右转向的时候，解码器会自动跳到左视和右视的界面，通过拨码 4 在上就是 CAN 触发，在下是通过接转向灯线来实现。

### (3) 转向的时候的触摸屏操作

在不同的画面下，用户可以通过触摸来调整图像的位置，调整好之后解码器会记忆，下次再进入相同的界面位置就是调整过的。

### (4) 转向的时候的方向盘操作

用户可以通过把拨码 8 拨下来实现在右转向的时候切换视角，即右转的时候方向盘打得越右右侧摄像头视角在屏幕上显示的越多，打到最右，摄像头的图像是最全的，用户也可以把拨码 8 拨上来关闭此功能。

### (5) 软件更新

用户可以通过 USB 进行软件的升级:升级时需要把拨码 7 拨下，先断电，然后把软件拷贝到 U 盘的根目录下，通过 USB 转接线插到解码器的插口，上电之后，解码器上上边的 LED 会出现亮-灭-亮-灭-亮[时间间隔为 1 秒]，最终长亮，表示程序更新完成，此时断电，拨码 7 拨上，再上电解码器正常工作。



## 六、参数:

#	名称	参数
1	摄像头视频分辨率	1280x720@30Hz progressive
2	视频输入幅度	0.7Vpp 具有 75 $\Omega$ 阻抗
3	摄像头供电	+5V
4	摄像头输出标准	AHD
5	正常功耗	4.8W [0.4A @12V] 4 个摄像头]
6	待机电流	<10uA
7	触发电平临界值	>5V 触发 [使用内部模拟比较器]
8	工作温度范围	-40 ~ +85C
9	摄像头工作温度	-30 ~ +80C
10	储存温度范围	-40 ~ +85C
11	尺寸	10.8cm * 9cm * 2.1cm
12	USB	更新时使用