

# 货车双录 BSD 一体机

## GP720-BSD 说明书



# 目录

- 一、 产品概述
- 二、 产品组成清单
- 三、 产品参数
- 四、 接线说明
- 五、 主机按键及接口功能说明
- 六、 主机操作说明
- 七、 加装声光报警器
- 八、 常规故障排除

## 一、 产品概述

- 7寸 IPS 屏，分辨率 1024\*600，画质细腻，画面高清；
- 第三代人体识别算法一体机 –根据摄像头采集信息自动识别，BSD 智能盲区监测；
- 支持 256G 高速 TF 卡，前后双路录像不漏秒；
- IP68 级防水外拉镜头，无光全彩夜视效果，成像清晰；
- 简洁 UI，免唤醒声控，让您操作不再手忙脚乱；
- 机器本身带预警可提示操作员，加装声光报警器能提醒车外行人。

## 二、产品组成清单

序号	规格型号	货物说明	数量	备注
1		主机	1	BSD 双录一体机
2		电源线	1	
3		U型支架	1	
4		遮阳罩	1	
5		5米延长线	2	
6		15米延长线	1	
7		盲区声光报警器	1	可选择金属款和塑胶款
7		AHD摄像头	2	720P 高清, 星光夜视

温馨提示：软、硬件产品及包装等可能随升级或管理变更，恕不另行通知，以实物为准！

### 三、产品参数

项目	功能简介	性能指标
系统	操作语言	简体中文/繁体中文/英文/日文/韩文，可开发
	操作界面	图形化菜单操作
	操作方式	按键操作/免唤醒声控（固定词条）
视频输入	视频输入	2路 AHD 视频输入，支持 720N/720P/1080N/1080P
	录像方式	插卡默认开机录像，不漏秒
	录像格式	720P H.264 视频，支持所有播放器
视频显示	实时显示	本机显示，高清 IPS 屏，1024*600
	本机回放	本地播放，随时查看，支持快进快退
触发显示	触发显示	自动切换到对应的摄像头视图
录像存储	TF 卡	CLASS10，大于 16GB，最大支持 256GB（需要自行购买）
电源部分	电源输入	支持 9V~36V 宽电压，具有车规级浪涌、过载、过压、欠压、短路等电源保护电路，适用于各种车辆的电源环境。
整体功耗	引擎检测	ACC 检测线
	4 路录像	小于 8W（屏幕显示）
其它	工作温度	-20~70 度
	散热方式	被动散热
	视频时长	视频录制时长可设置
声控指令	免唤醒操作	打开屏幕、关闭屏幕；显示主界面；显示前路、显示后路

## 四、接线说明



序号	端口名称	功能描述
1	接声光报警器	接声光报警器
2	B+	接电瓶正极
3	GND	接地
4	ACC	接车点火开关
5	CH1	接前视摄像头
6	CH2	接后视摄像头
7	CH2 trig	接倒车灯电源

温馨提示：建议专业车装接电人员进行安装；ACC 接点火线，当车熄火后屏幕会延时关闭，B+ 接通常电；触发线和视频线严格按照线标和安装示意图进行安装，否则屏幕显示画面错乱。

## 五、主机按键及接口功能说明



序号	功能名称	功能描述
1	IR	红外遥控接收窗口
2	POWER	开关屏
3	▲	功能上
4	▼	功能下
5	确认	录像暂停/开始录像
6	MENU	进入菜单；菜单返回
7	V1/V2	视频信号切换
8	TF 卡槽	最大支持 256G 内存卡，金手指朝向屏幕

注：丝印名称仅供参考，以功能描述为准

## 六、主机操作说明

### 6.1 主画面



- 主画面左上角，显示系统时间，首次需要调整成正确时间，时间不正确将影响录像文件名称和文件的时间水印，B+接电瓶正极能保障时钟程序始终工作，此款主机也配有时钟电池，电瓶欠电也能保障一段时间的时钟程序运行。
- 检测到行人时，显示器（主机）画面红框追踪行人区域，并播报“请注意行人”以提示驾驶员注意盲区行人；声光报警器（选装）LED灯闪烁，并大声播报“大车盲区，危险，请远离”以提示行人注意大车盲区。
- 通道左下侧区域有红色圆点闪烁时表示已启动录像。当正确插入TF卡时，右下角会有TF卡图标显示。

#### 按键操作：

- POWER：短按开关屏幕，长按开关机
- ▲/▼：短按快捷菜单，长按音量调节
- ⏪/⏩：停止/启动录像，停止时会保存当前录像文件
- MENU：系统菜单
- V1/V2：画面分割切换

## 6.2 快捷菜单



### 按键操作:

- ▲/▼：短按进入快捷菜单，再按进行菜单选择
- ○：确认键
- MENU：返回键
- V1/V2：全屏播放键

## 6.3、主菜单




- 分辨率：录像选择 4K 和 2K 分辨率进行录制。
- 摄像头制式：根据实际摄像头制式进行调整选项，720P/720N/1080P/1080N。
- 循环录影：选择录像时长，1 分钟，3 分钟，5 分钟。
- 分屏模式：切换主界面监控视频通道不同分屏显示。
- 通道设置：可设置前后两个通道的翻转与镜像。
- 通道延时：设置触发通道时的延时时间，默认关闭。
- 停车监控：设置车熄火后的录像时长。



- 亮度：设置屏幕亮度等级，默认最高亮度。
- 车牌水印：设置车牌和录像文件是否显示设置的车牌号码。
- 时间水印：录像文件显示当时录制时的系统时间，建议开启。
- 屏幕保护：设置当无操作时自动关屏的时间。
- 倒车线校准：调整倒车线，V1/V2 键切换调整位置，▲/▼调整方位。
- 语言：选择中文、英文和繁体及已经开发的其它语言。
- 时间设置：设置机器的日期与时间。
- 按键音：设置按键声音的开启和关闭。
- 录像声音开关：录像时声音开启与关闭。
- 声控开关：选择开启和关闭免唤醒的声控操作。
- 界面风格：UI 风格切换，有多媒体风格和简约风格，本机多媒体不完善，建议简约风格。
- 行人检测：开启和关闭 BSD 人体识别算法，和仅在倒车时开启 BSD。
- 行人检测警报：开启和关闭语音播报，开启时可选择播报时长。
- 声光报警：加装外部声光报警器时，可选择单通道或双通道进行提示，也可关闭提示。
- 格式化存储卡：TF 卡格式化操作。
- 恢复出厂设置：恢复出厂的系统设置。
- 版本信息：版本信息显示。

#### **按键操作：**

- MENU ： 菜单键和菜单内返回键；
- /▼ ： 菜单选择和子菜单数值调整；
- ： 确认键；
- V1/V2 ： 倒车线校准时切换调整位置

## 七、加装盲区声光报警器



- 主要针对车辆外盲区行人的报警装置；
- 主机需开启声光报警开关，详见【六、主机操作说明—6.3、主菜单—声光报警】，当主机检测到盲区有行人时，报警器会有红光闪烁，并提醒路人“**大车靠近，请注意安全**”，警报语音可设置。
- 主机不可调整此装置的音量大小；
- 根据实际安装位置可能需要多加1条5米延长线。
- 和主机一起使用，不需要用到电源尾线，由主机供电，BSD信号触发报警。
- 图示线束颜色仅供参考，以实际线束标记为准。

## 八、常规故障排除

故障	原因	解决方法
机器无法开机	电源线松或保险管烧	更换线材或保险管
不能录像	TF 卡未插入/损坏	插入好的 TF 卡
录像不清晰	镜头脏	用沾酒精的无尘布擦拭镜头
遥控器无作用	遥控器没电	更换遥控器电池