

四路监控 BSD 盲区预警一体机

GP720-BYZ 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

- 高清 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，BSD 智能盲区监测。
- 支持 256G 高速 TF 卡，前后左右四路录像不漏秒。
- IP68 级防水外拉镜头，星光全彩夜视效果，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	数量单位	备注
1		一体机显示器	1 台	主机
2		金属 U 形支架套件	1 套	含梅花螺丝*4
3		遮阳罩	1 个	
4		显示器尾线	1 根	
5		5 米延长线	5 根	
6		15 米延长线	1 根	
7		声光报警器	2 个	
8		720P 摄像头	4 个	星光夜视, IP68 防水

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
	操作界面	图形化菜单操作
	操作方式	按键/免唤醒声控（固定词条）
视频输入	视频输入	4路 AHD720P 视频输入
	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	插 CLASS10 高速卡，最大支持 256GB（需自购）
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）

其他	工作温度	-20~70 摄氏度
	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；打开前路、打开后路、打开左路、 打开右路；查看全部

四、接线说明



序号	端口名称	功能描述
1	B+	接电瓶正极（常电）
2	GND	接地
3	ACC	点火线正极
4	CH2 trig	倒车触发，接倒车灯正极
5	CH3 trig	左转触发，接左转灯正极
6	CH4 trig	右转触发，接右转灯正极
7	CH1	前视信号输入，5米延长线+摄像头
8	CH2	后视倒车信号输入，15米延长线+摄像头，延长线配有触发线，如CH2 trig已接入时，需做 绝缘处理
9	CH3	左视信号输入，5米延长线+摄像头
10	CH4	右视信号输入，5米延长线+摄像头
11	报警器 1	5米延长线+声光报警器
12	报警器 2	5米延长线+声光报警器

温馨提示：建议专业人员进行安装；ACC接点火线，当车熄火后屏幕会延时关闭，B+接通常电，车熄火后系统会保存设置好的时间，否则不保存；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	名称	功能描述
1	IR	红外遥控信号接收窗
2	POWER	短按开关屏幕，长按开关机
3	+	上下选择，数值加减
4	-	上下选择，数值加减
5	OK	确认键
6	MENU	菜单
7	V1/V2	信号切换
8	TF 卡槽	插入高速 TF 卡，最大 256G，金手指面朝向屏幕

注：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




开机启动画面




主画面

点击左上角  菜单图标，弹出屏幕下方主菜单：



左上角  录像图标闪烁，说明正在录像；

右下角  录音图标点亮，说明系统设置已开启录音状态（录像时同步录音）；

右下角  存储卡图标点亮，说明存储卡正在工作；

6.2 主菜单功能说明


➤ **时间设置**：调整系统时间；接线时 ACC 接点火线，当车熄火后屏幕会延时关闭，

B+接通常电，车熄火后系统会保存设置好的时间，否则不保存。



➤ **效果调节**：调节屏幕亮度、对比度、饱和度。

➤ **智能驾驶**：



-  标定：进入盲区报警范围设定，如下图；



- 标定设置：可调节左视、右视、后视三个盲区的报警范围，如图所示通过屏幕内四个箭头方向调整报警范围，调整好后保存结果（出厂已设置，不建议操作，或由安装人员根据实际情况进行调整）
-  盲区报警开启和关闭，默认开启；
-  设置：报警音开启与关闭，灵敏度设置，建议保持默认；
- 单视报警声音：即主画面切换到单个通道全屏显示状态时开启和关闭报警声音；

- 四视报警声音：即主画面为四路监控全部显示时开启和关闭报警声音；报警提示音为：请注意左侧区域，请注意右侧区域，请注意后方区域，音量大小可由系统设置中进行调整。

➤ **视频回放**：查看已录制的视频

➤ **系统设置**：



系统设置各功能介绍：

- **【循环录像】**：设置每一段视频文件的时长，为避免满存，会在临界点时自动删除早期视频文件。
- **【录像水印】**：记录视频时刻录时间水印，建议开启。
- **【缩时录影】**：停车监控功能，当汽车停靠在陌生环境时可继续录像，但长时间录像也要考虑造成电瓶亏电。
- **【录像声音】**：开启录像时同时开启声音的录制，会增加文件的大小。
- **【屏幕休眠】**：设置当无操作时自动关屏的时间。
- **【背光亮度】**：设置屏幕亮度等级，默认最高亮度。
- **【倒车线】**：当切换到第 2 通道时是否显示倒车线。

- 【倒车延时】：当触发倒车时，切换成全屏显示的时间，默认关闭（此功能不限于倒车）。
- 【语言设置】：切换 UI 语言，可开发。
- 【音量设置】：BSD 提示音的等级。
- 【按键音】：设置按键声音的开启和关闭。
- 【镜像设置】：可调整前后左右 4 个镜头的镜像。
- 【恢复默认】：恢复出厂的系统设置。
- 【格式化存储】：TF 卡格式化操作。
- 【关于本机】：显示当前系统版本号。

七、加装声光报警器



- 声光报警器主要针对车辆外盲区行人的报警装置；

- 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	摇控器没电	更换摇控器电池