

四录 BSD 盲区预警一体机

GP1022-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

- 10 英寸 IPS 屏，分辨率 1280*800，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，四路录像不漏秒。
- 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		显示器（主机）	1	BSD 四录显示器 电源+视频连体线
2		多功能支架	1	含支架、螺丝包
3		5 米延长线	4	当加装声光报警器时，根据 实际需求增加
4		15 米延长线	1	当加装声光报警器时，根据实际 需求增加
5		盲区声光报警器	1	选配件，可装两个

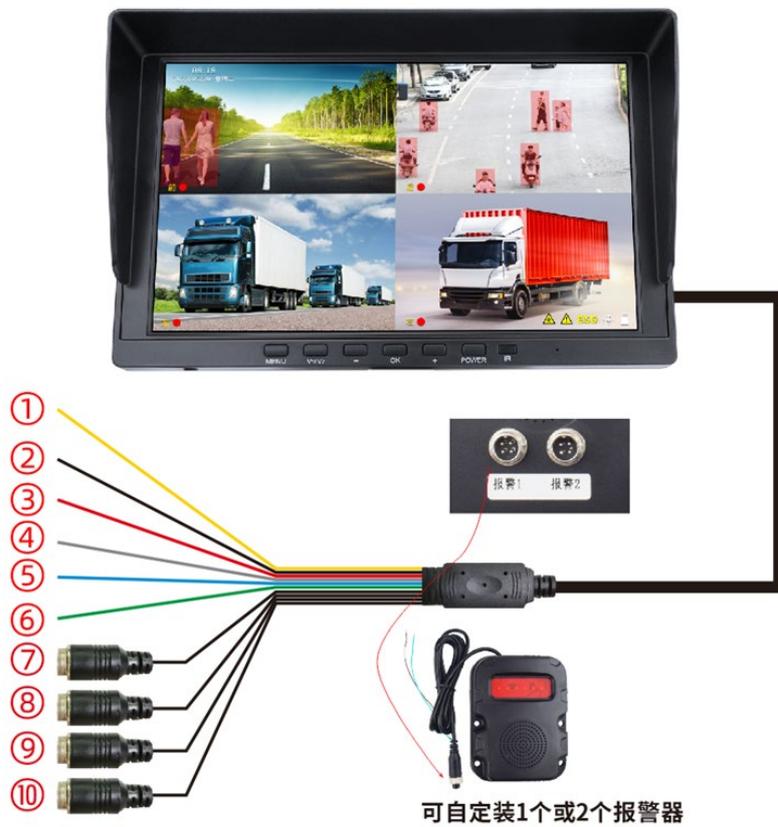
6		前视正像摄像头	1	720P 高清, 无光夜视
7		AHD 摄像头	3	720P 高清, 无光夜视, 防水防雾

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//韩文/阿拉伯语
	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	4 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, 1280*800
	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 高速卡, 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)
其他	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、显示左路、显示右路

四、接线说明



序号	端口名称	功能描述
1	B+	接电瓶正极
2	GND	接地
3	ACC	接车点火开关
4	CH2 trig	接倒车灯电源
5	CH3 trig	接左转向灯电源
6	CH4 trig	接右转向灯电源
7	CH1	接前视摄像头
8	CH2	接后视摄像头
9	CH3	接左视摄像头
10	CH4	接右视摄像头

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	MENU	菜单
2	V1/V2	信号切换
3	-	上下选择, 数值加减
4	OK	确认键
5	+	上下选择, 数值加减
6	POWER	短按开关屏幕, 长按开关机
7	IR	红外信号接收窗口
8	报警 1	可在菜单中指定报警位置
9	报警 2	可在菜单中指定报警位置
10	TF 卡槽	插入最大 256G TF 卡, 金手指面朝向屏幕
11	RST	用取卡针轻插, 复位键
12	USB 接口	插 U 盘, 主机具有 MP5 功能

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。
- BSD 检测到行人时，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（简约风格），长按音量调节
OK：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



在简约风格下开启

按键操作：

+/- ：短按进入快捷菜单，再按进行菜单选择

OK ：确认键

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：可设置前后左右四个通道的翻转与镜像（前视不能调整镜像）。
- 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（调整位置有颜色区分），+/-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。



多媒体风格界面

- **行人检测：** 开启和关闭四个通道 BSD 识别。
红色为打开，白色为关闭



行人检测调整界面

- **人车检测警报：** 开启和关闭语音播报，开启时可选择播报时长。



- AI 智能防偷油： 设定参数：关/左路/右路，附加功能，当连接到防偷油设备时能在主机中记录。
- **声光报警设置：** 加装外部声光报警器时，可选择单通道或多通道进行提示，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

+/-： 菜单选择和子菜单数值调整

OK: 确认键

MENU： 返回键

V1/V2： 倒车线校准时调整位置

七、加装盲区声光报警器



线束颜色仅供参考，以实际线束标记为准

- 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—声光报警设置】，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	遥控器没电	更换遥控器电池