|  |
| --- |
| 1080P高清车载录像机（4路SD卡机） |



|  |
| --- |
| **功能特点：** |

* 内置星宸科技高性能图像处理芯片
* H.264/H.265编码，高压缩比，图像清晰
* 支持4路1080P实时预览及存储
* 支持1路音视频同步输出，1路VGA视频输出
* 支持UPS电源接入
* 支持图像水平镜像、垂直镜像、90度旋转
* 支持倒车影像测距辅助
* 特有GPS漂移抑制算法

**电源:**

* 专业车载电源设9—36V直流宽电压输入设计
* 欠压、短路、反接等多种保护，适用于各种车型
* 支持智能电源管理识别，低电自动关机，熄火低功耗

**数据存储：**

* 采用特殊文件管理机制，对数据进行加密，有效保护数据安全
* 专有SD卡坏道检测技术，既保证录像连续性，又延长SD卡寿命；
* 内置超级电容，避免异常断电数据丢失和SD卡损坏；
* SD卡支持512G；

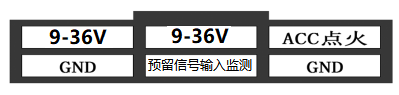
**GPS/BD定位：**

* 支持GPS/BD定位
* 灵敏度高，定位快速

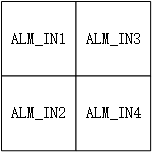
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品技术参数：** | | |
| 项目 | 设备参数 | 性能指标 |
|  | 操作系统 | 嵌入式Linux操作系统 |
| 操作语言 | 中文/英文 |
| 操作界面 | 图形化菜单操作界面，支持鼠标操作 |
| 密码安全 | 用户密码、管理员密码两级管理 |
| 音视频 | 视频制式 | PAL/NTSC |
| 压缩标准 | H.264/H.265 |
| 图像分辨率 | 1080P/ 720P /960H/D1/CIF |
| 回放质量 | 1080P/ 720P /960H/D1/CIF |
| 组合方式 | 4路灵活配置 |
| 解码能力 | 4路720P实时 / 4路1080P 非实时 |
| 录像质量 | 1到6级可配 |
| 画面显示 | 支持1、2、3、4画面显示 |
| 音频压缩 | G.711A、G.711U、G.726 |
| 录音方式 | 声音与视频同步录制 |
| 录像和回放 | 录像方式 | 自动、报警 |
| 音频码率 | 8Kb/s |
| 录像查询 | 可按通道、录像类型进行检索 |
| 本地回放 | 多路回放 |
| 软件升级 | 升级模式 | 手动升级、自动升级 |
| 升级方式 | U盘、SD卡 |
| 接口 | 音视频输入 | 4路M12航空头接口 |
| 音视频输出 | 1路VGA视频输出，1路M12航空头音视频输出 |
| 报警输入 | 4个数字输入（正负触发可配） |
| SD卡 | 1个SD卡接口 |
| USB接口 | 1个USB 2.0（支持全鼠标操作，USB延时自检） |
| 点火输入 | 1路ACC信号 |
| LED指示灯 | PWR/RUN |
| SD卡锁 | 1个 |
| 调试串口 | 1个 |
| 扩展功能 | GPS/BD | 支持天线插入/拔出/短路检测 |
| 其它 | 电源输入 | DC：9V~36V |
| 典型功耗 | 3.5W(不含外设) |
| 工作温度 | -20 --- 70℃ |
| 存储容量 | 1080P 0.726GB/小时/通道 H.265  1080P 1.45GB/小时/通道 H.264  720P 270MB/小时/通道 H.265  720P 510MB/小时/通道 H.264 |
| 尺寸 | 140mm\*130mm\*31mm |

# 接口定义

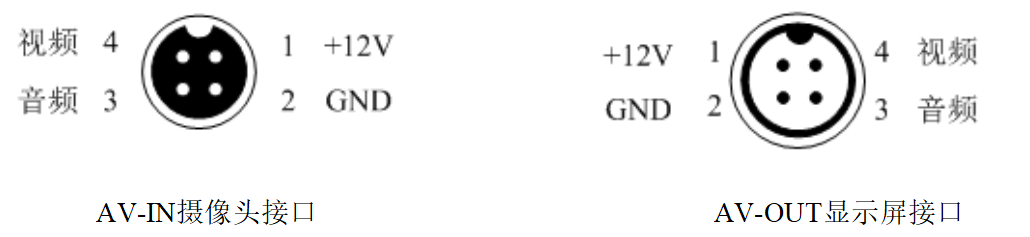
1. **电源接口定义**



1. 电源接口定义
2. **I/O口定义**

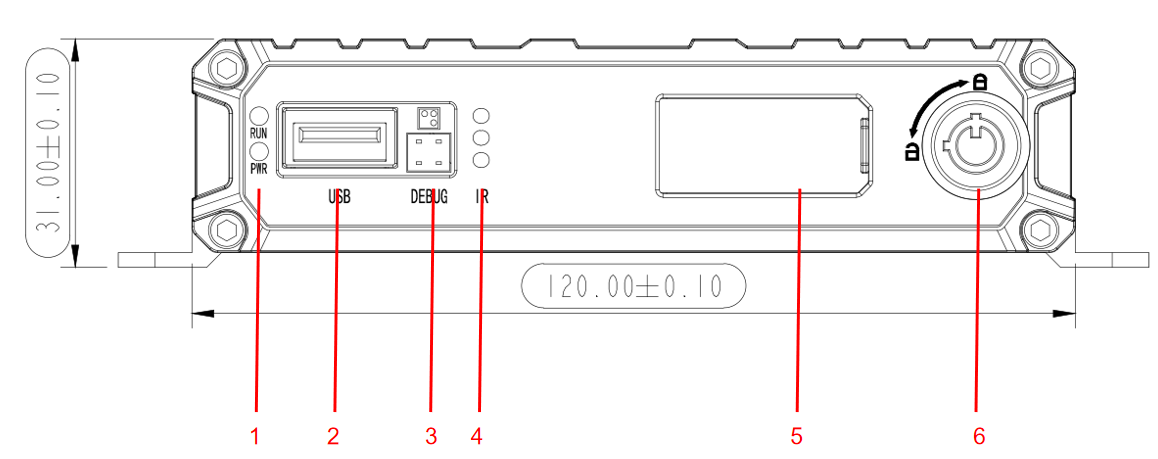


1. I/O口设备插座正视图
2. **航空头接口定义**

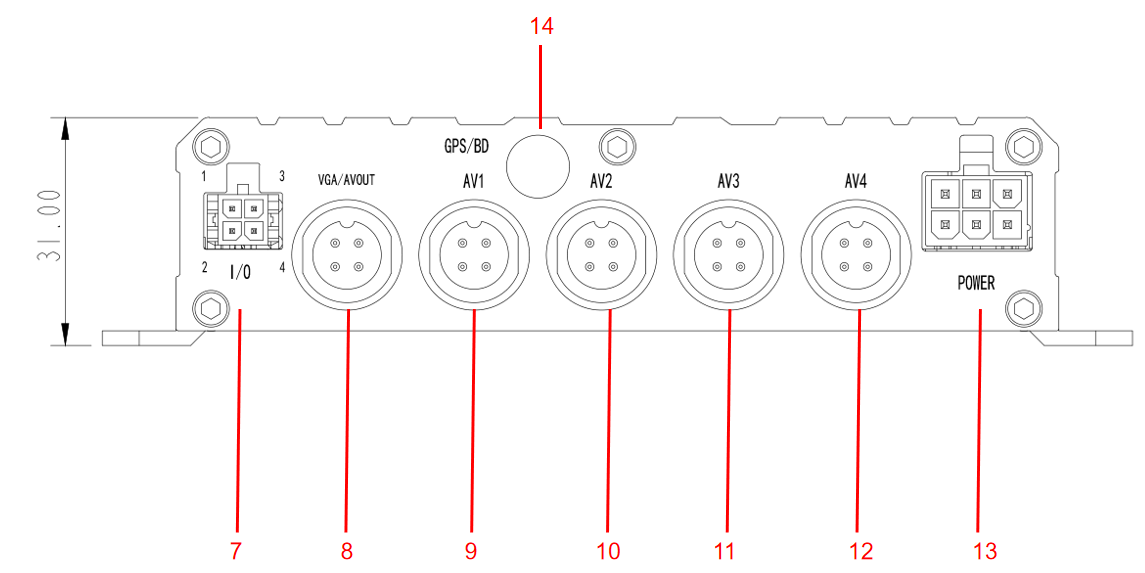


1. **外部接口**

前面板：



后面板：



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **说明** | **序号** | **说明** |
| 1 | 设备状态指示灯 | 8 | CVBS输出+VGA |
| 2 | USB接口（鼠标/运维宝/U盘） | 9 | AV1 |
| 3 | 调试串口 | 10 | AV2 |
| 4 | 红外接收 | 11 | AV3 |
| 5 | SD卡插槽 | 12 | AV4 |
| 6 | SD卡锁 | 13 | 电源接口 |
| 7 | I/O接口 | 14 | GPS/BD天线接口 |

1. **孔位图:**

