

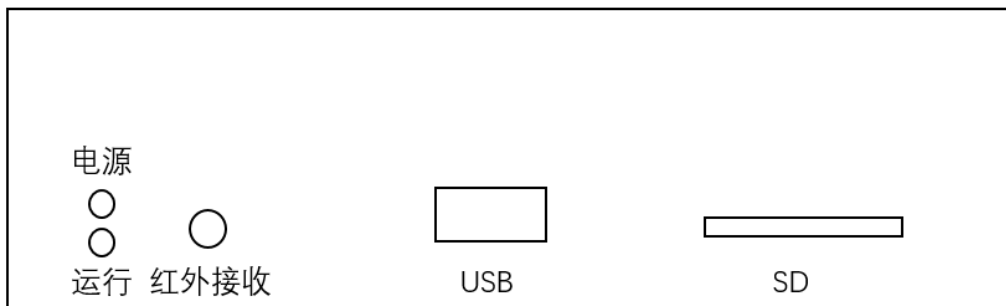
# APN-S801 型产品规格书

## 1、技术参数

产品型号	APN-S801 型
操作系统	Linux3.18.y
视频制式	PAL/NTSC
音视频输入	最大 4 路 1080P 视频输入，4 路音频输入
视频输出	1 路 CVBS, 1.0Vp-p, 75R
录像分辨率	同前端视频
录像质量	H265 HP4.1 H264 HP4.2
断电保护	超级电容技术，意外断电自动保存录像信息
功耗	≤3.6W (不含摄像头)
电源管理	9-36V 宽电压输入，有过流，过压，短路，反接保护
视频搜索	支持按照日期搜索
录像存储	SD 卡；最大支持 SDXC 高达 2TB。
预览功能	支持 4 路同时预览
文件系统	FAT32 系统
回放	支持本地一路回放
系统升级	支持 SD 卡升级
工作温度	-20℃-70℃
工作湿度	20%-80%RH

## 2、接口定义

### 2.1 前面板



#### 2.1.1 电源指示灯

ACC 开启后，设备上电，红色指示灯点亮，ACC 关闭，红色指示灯熄灭。

#### 2.1.2 运行指示灯

录像状态：绿色指示灯秒闪；

停止录像状态：绿色指示灯常亮；

检测到存储设备工作异常：绿色指示灯熄灭。

#### 2.1.3 红外接收头

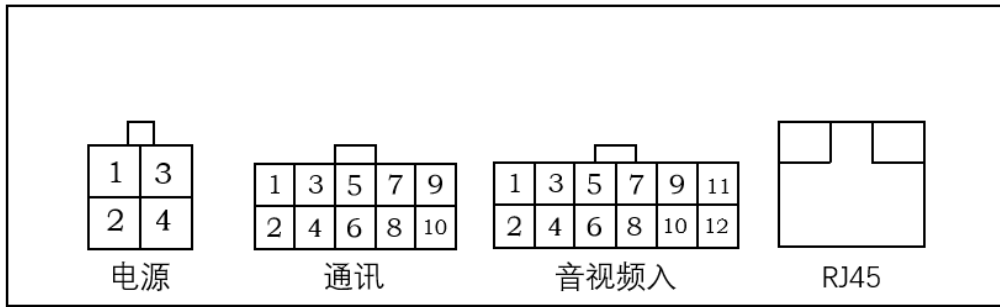
接收随机配件提供的遥控器的控制指令。

#### 2.1.4 USB 接口

USB2.0 接口，支持 U 盘、硬盘、键盘、鼠标等 USB 设备，接口限流 500mA。

#### 2.1.5 SD 卡接口

## 2.2 后面板



### 2.2.1 电源接口

- 1: 空 (预留接口);
- 2: BAT- (黑色线, 连接电瓶负极);
- 3: BAT+ (红色线, 连接电瓶正极);
- 4: ACC (连接点火开关)。

注: 如果不使用 ACC 控制机器断电, 务必将 ACC 线连接至 BAT+。

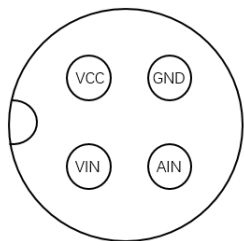
### 2.2.2 通讯接口

- 1: 空 (预留接口);
- 2: GND (黑色线, 公共地线);
- 3: 空 (预留接口);
- 4: GPIO (橙色线, 可配置为输入或输出, 功能需定制开发);
- 5: RS232-TXD (绿色线, RS232 发送, 功能需定制开发);
- 6: CVBS 输出 (黄色线, CVBS 输出);
- 7: RS232-RXD (蓝色线, RS232 接收, 功能需定制开发);
- 8: 音频输出 (白色线, 音频输出);
- 9: 12V 输出 (红色线, 最大 1A 电流输出能力);
- 10: GND (黑色线, 公共地线)。

### 2.2.3 音视频输入接口 (如果使用随机配件中的转接线, 以下引脚定义可忽略)

- 1: 12V 输出 (摄像头供电接口);
- 2: AIN1 (第 1 路音频输入接口);
- 3: GND (公共地线);
- 4: VIN1 (第 1 路视频输入接口);
- 5: AIN3 (第 3 路音频输入接口);
- 6: AIN2 (第 2 路音频输入接口);
- 7: VIN3 (第 3 路视频输入接口);
- 8: VIN2 (第 2 路视频输入接口);
- 9: 12V 输出 (摄像头供电接口);
- 10: AIN4 (第 4 路音频输入接口);
- 11: GND (公共地线);
- 12: VIN4 (第 4 路视频输入接口);

备注：随机配件中的转接线航空头公头引脚定义为：



#### 2.2.4 RJ45 接口

支持 10/100Mbit/s 半双工或全双工；

支持 1000Mbit/s 全双工。