

V1.0.0

面板介绍及设备安装

1.1 前面板

图1-1 前面板(前面板门打开后)



表1-1	接口	与指	示灯	介	·绍
------	----	----	----	---	----

序号	名称	接口与指示灯介绍	
1	DB9	RS232 接口	
2	LCD&硬盘盒	前面板显示屏,以及硬盘盒	
3	USB	USB2.0 接口	
4	指示灯&MIC	 报警指示灯、存储设备指示灯、电源指示灯 	
		● 存储设备指示灯	
		• 电源指示灯: ACC 打开的时候, 全功耗模式, 红色常亮;	
		ACC 关闭的时候,低功耗模式,红色闪烁	
		● MIC 语音输入	
5	IC卡	IC 身份识别卡卡槽	
6	SD 卡&SIM 卡	2个 SD 卡卡槽, 1个 SIM 卡卡槽	
7	菜单键	退回上一级或者是主界面	
8	翻页键(下)	在菜单界面向下翻页或者在查看信息界面向下翻查信息	
9	翻页键(上)	在菜单界面向上翻页或者在查看信息界面向上翻查信息	
10	确认键	进入分级菜单或者对应菜单目录查询信息	
11	功能键	可一键报警和一键抓图	
12	IR 接口	红外接收接口	

序号	名称	接口与指示灯介绍
13	门锁开关(设备开关)	设备电子锁开关,闭合时设备才可上电开机。 保护硬盘、SD 卡、SIM 卡。

1.2 后面板

1.2.1 后面板接口介绍



表1-2 后面板接口介绍

序号	名称	接口介绍
1	WIFI	WIFI 天线接口
2	3G/4G	3G/4G 天线接口
3	GPS/BD	GPS/BD 天线接口
4	485/CAN	RS485/CAN 接口
5	ALARM	报警输入输出接口
6	EXTEND	扩展口
7	\mathbb{N}	语音对讲接口
8	6~36V	电源输入接口,适用车辆 DC 12V/24V 使用环境
9	主网口	10M/100M 网口
10	行车记录仪网口	调试用,暂不支持
11	ON/OFF	电池开关
12	VGA	视频 VGA 接口

图1-3 电源输入接口



表1-3 电源输入接口介绍(从左到右)

管脚颜色	管脚介绍
黄	ACC 信号输入
-	电源正极输入(备用)
红	电源正极输入
黑	接地

1.3 安装注意事项

- 检查车辆电瓶电压,本设备工作电压为 6V~36V,为了使行驶记录仪设备能稳定工作,建议 直接从汽车电瓶上取电。
- 将主机安装于车辆隐蔽处。(请勿选择高温或离空调较近的位置。高温易缩短该设备使用寿命。离空调过近,空调冷凝水易进入主机,造成设备短路、烧毁)。
- 安装定位天线及 3G 天线:将定位天线的吸盘向下(有吸盘的一面为平面),放置在水平面位置上,必要时可用双面胶固定。注意:定位天线与天空之间不允许有任何的金属屏蔽物,否则将影响卫星信号接收,3G 天线也不允许安装在金属屏蔽物内。安装天线时切记不要将两种天线接错。
- 安装基本配套线束时不要用力扯拽控制线。
- 安装时,注意显示液晶屏面应避免阳光直射,否则会缩短显示屏使用寿命。
- 确定所有设备均安装妥定并都与主机连接正确后再上电。

1.4 设备安装

1.4.1 安装手拧螺丝

步骤1 拆卸硬盘盒前面板螺丝,如图 1-4 所示。



步骤2 将手拧螺丝拧进硬盘盒面板并拧紧,将硬盘盒与设备固定。

图1-5 安装手拧螺丝



1.4.2 安装硬盘

设备默认未装配硬盘的,用户需自行安装所需要的硬盘。

🛄 说明

- 设备安装完成前,请确保已经断开电源,务必不要带电插拔部件
- 插拔硬盘时,设备右侧的电子锁必须处于解锁状态。安装完成后,电子锁处于锁定状态,设备才能上电。

请从设备上抽取下硬盘盒(硬盘盒及各零件如图 1-6 所示),并按如下方法安装: 步骤1 查看硬盘盒及各零件,如图 1-6 所示,包括硬盘盒底板和底板的固定螺丝。



步骤2 将硬盘盒底板螺丝卸下,然后拆除硬盘盒底板。

图1-7 拆卸硬盘盒



步骤3 将硬盘和支架用4颗螺丝固定,再将支架与底板用2颗螺丝固定。

步骤4 将硬盘盒底板用螺丝固定,硬盘安装完毕。



1.4.3 安装 SD 卡和 SIM 卡

设备默认未装配 SD 卡和 SIM 卡,用户需另行购买并安装。具体安装方式可参照如下介绍:步骤1 打开门锁开关,从设备上抽取下硬盘盒。

图1-9 打开前面板



步骤2 安装 SD 卡和 SIM 卡,将 SD 卡和 SIM 卡插入对应标识的卡槽中。

步骤3 将硬盘盒插回设备,并关闭门锁。

1.4.4 安装 GPS 天线

车外安装

步骤1 GPS 天线安装在车顶的左前方,如图 1-10 所示。为了确保 GPS 车载终端定位的灵敏度和 准确并不受干扰,必须确保以 GPS 天线为圆心,半径为 1 米的圆内没有任何大功率的电 气或电子干扰源(例如风扇或空调压缩机等), GPS 天线不能有任何遮挡物。

GPS 天线引线孔的要求如下:

- 内孔径不小于Φ10mm。
- 必须防水。
- 便于更换和维护天线。
- 步骤2 将 GPS 天线置于车顶的左前方,如图 1-10 所示,虽然天线有磁性会吸附住车顶的外盖, 为了更为可靠,可在 GPS 天线四边打上胶水。
- 步骤3 将 GPS 天线引线从车顶的天线引线孔里穿进到车厢内部的安装车载 DVR 位置,效果图 如图 1-10 所示。



图1-10 车外安装

车内安装

旧车加装设备时由于受很多因素影响(如防水、布线难度大等)不得不把天线安装到车内,安装 到车内建议如下操作:

- 步骤1 选安装位置,建议天线放在前挡风玻璃空旷仪表台水平位置。
- 步骤2 关闭车上所有电器(如车载影音系统、汽车空调、加热器、大灯等大功率设备),测试在 此位置的卫星信号强度(单击菜单中系统信息的卫星信息,如图 1-11 所示)和定位速度。

图1-11 卫星信息



步骤3 打开车上所有电器,测试在此位置的卫星信号强度和定位速度。

要求参与定位的卫星个数要4颗以上,定位的卫星信号值要40以上。

步骤4 经过操作步骤2和3如果有车上电器干扰建议加装屏蔽罩,如图1-12所示。

图1-12 屏蔽罩安装



2.1 开关机



设备出厂时,背板上面的电池开关处于 OFF 状态,请拨至 ON 状态,内置电池才会在低功耗模式 下给设备供电。

将车钥匙旋至"ACC"挡,电源指示灯亮,录像机开机。开机成功,则蜂鸣器响一声。开机后视频输出默认为多画面预览模式。

在出厂配置下,ACC 断电后,设备自动关机。ACC 断电延时可设:车辆的 ACC 断电后,设备延时关机,延时时间设置范围为0分钟~65535分钟。断电延时时间在菜单"车载设置 > 自动维护"中设置自动关机时间延时。

🛄 说明

当录像机处于录像、定时录像、报警录像工作状态下,若系统电源被切断或被强行关机,重新上 电后,录像机将自动保存断电前的录像,并且自动恢复到断电前的工作状态继续工作。

2.2 登录

在登录系统对话框中选择用户,输入密码。

- 关于用户: 出厂时系统已有用户 admin、888888 及隐藏的 default, 密码与用户名相同。
- 关于输入密码:除遥控器可配合输入操作外,可按 123 按钮进行数字、符号、英文大小写、
 中文(可扩展)切换,并直接在软面板上用鼠标选取相关值。

8	登录系统
	用户 8888888 ▼
	密码 []
	(确实) []][]][]][]][]][]][]][]][]][]][]][]][]]

图2-1 登录系统

设备操作

2.3 部标平台设置

部标平台是指交通部 808 平台,目前部标平台的功能可支持平台上下线、消息下发、车载位置定位等。在使用部标平台前,首先必须启用 3G 功能。

部标平台可在"车载设置 > 部标平台"中设置。

- 步骤1 选择"使能开关"。
- 步骤2 在"主服务器"中,设置服务器 IP,在"TCP 端口"中,设置服务器端口,然后选中端口后的"使能",表示启用 TCP 模式。
- 步骤3 如果有部标平台要求车牌必须设置,则在"车牌标志"中填写。车牌标志在普通设置和 部标平台页面均可设置。
- 步骤4 设置"手机号码"为平台指定的手机号码。
- 步骤5 设置"终端 ID"为在平台上添加的对应设备 ID。
- 步骤6 设置"车辆 VIN 号",车辆 VIN 号为车辆唯一标识。

·····································
使能开关 □ 注册方式 主从方式 ▼
连接状态 已连接 主服务器 [222.223.34.26] 副服务器 [192.168.0.1
车牌标志 浙A12345 手机号码 13605710000
省域ID 33 市县域ID 108 制造商ID 70559
◎ 终端ID
UDP消息应答超时时间 15 秒 UDP消息重传次数 4
SMS消息应答超时时间 30 秒 SMS消息重传次数 5 4 4 5 5 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
车辆类型 客运车辆 ▼ 车辆VIN号 01234567890123
() 默认 () 确定 取消 () 和和 ()

图2-2 部标平台