

# 车载数字硬盘录像机

(MT-H 系列)

快速操作手册

V1.0.0

---

## 特别声明

---

本手册仅指导用户快速安装及快速配置，详细注意事项和操作方法请参见附带光盘中的《车载数字硬盘录像机\_使用说明书\_V1.0.0》。

---

# 目录

---

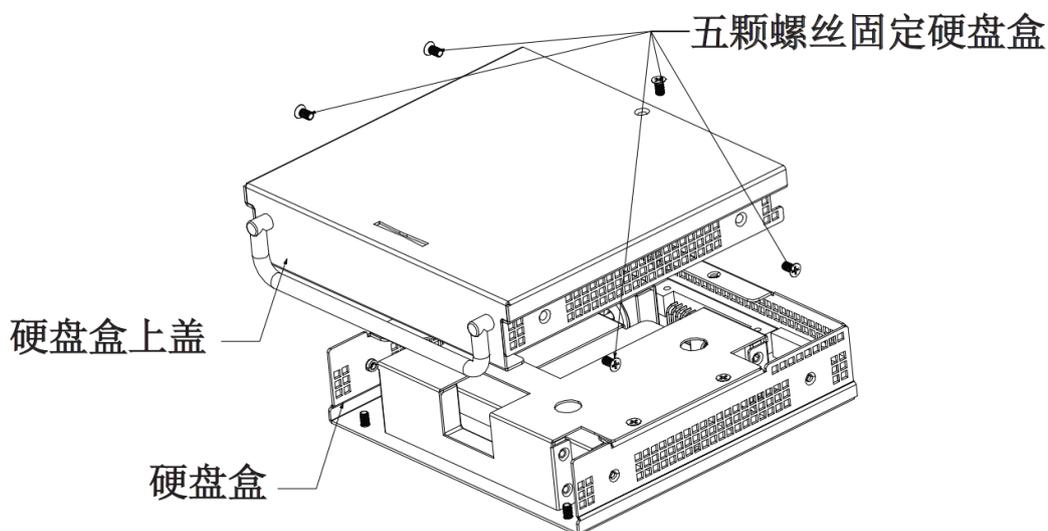
特别声明 .....	i
<b>1 安装硬盘 .....</b>	<b>1</b>
<b>2 产品简介 .....</b>	<b>4</b>
2.1 前面板 .....	4
2.2 后面板 .....	5
2.3 航空头 .....	6
2.4 安装连接.....	8
<b>3 快速配置 .....</b>	<b>9</b>
3.1 软件设置.....	9
3.1.1 车牌设置.....	9
3.1.2 车载电话设置.....	10
3.1.3 磁盘管理.....	12
3.1.4 主动注册.....	14
3.2 WEB 设置.....	14

# 1 安装硬盘

设备默认不装配硬盘，用户需自行安装所需要的硬盘。请从设备上抽取下硬盘盒，并按如下步骤安装硬盘：

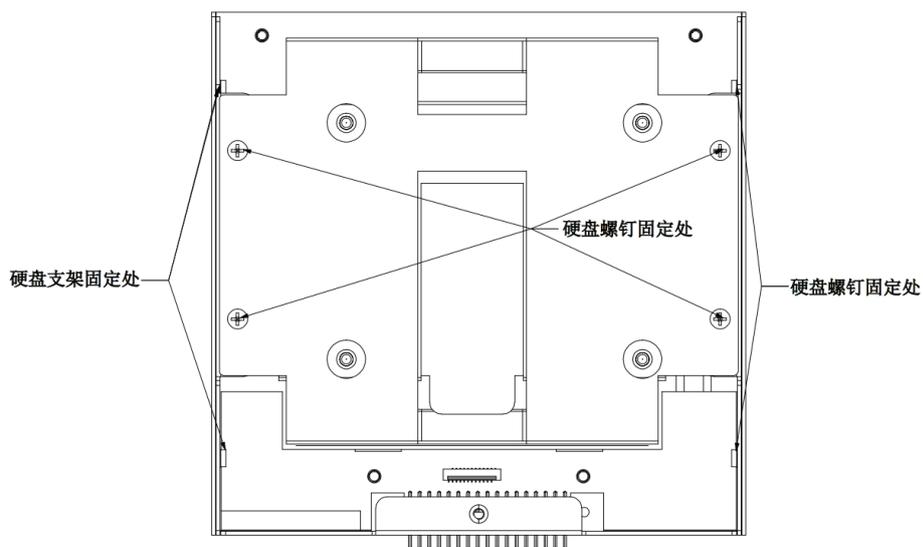
步骤1 拆除硬盘盒及各零件，如图 1-1 图所示。将硬盘盒盖固定螺钉卸下，拆除硬盘盒盖。

图1-1 硬盘盒及各零件示意图



步骤2 硬盘盒盖拆除后状态如图 1-2 图所示，将硬盘支架固定处的螺钉（共四颗）卸下后，将整个支架从硬盘盒内部取出，并将线缆接口处的线缆拔出。

图1-2 硬盘盒盖拆除后状态示意图



步骤3 将硬盘固定螺钉位置的螺钉（共四颗）卸下，按照图 1-3 的箭头指示方向将硬盘安装在硬盘板上并将硬盘固定螺钉锁紧在硬盘上。硬盘螺钉锁好后整个支架如图 1-4 图所示。

图1-3 支架拿出后示意图

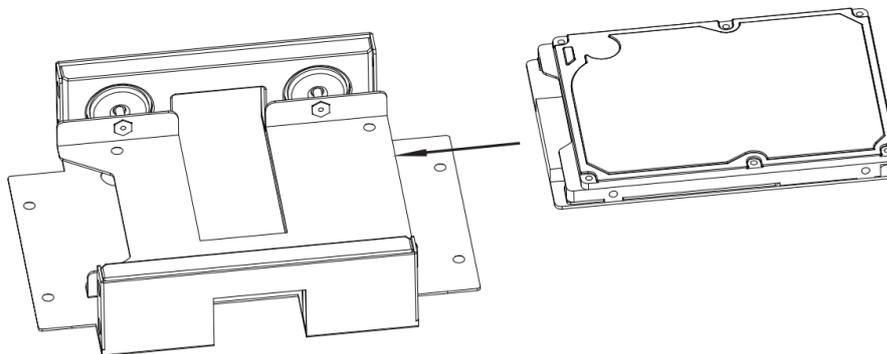
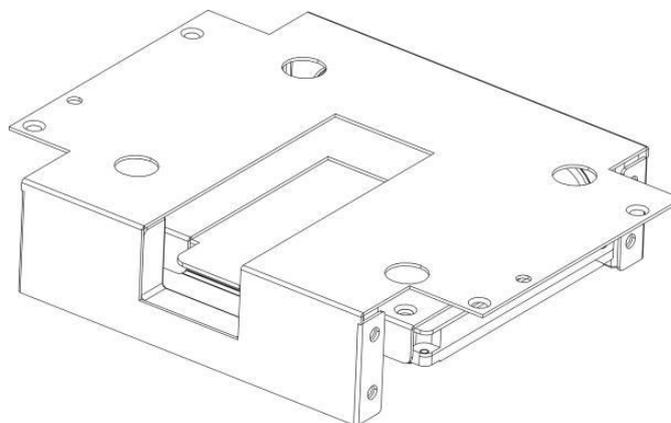
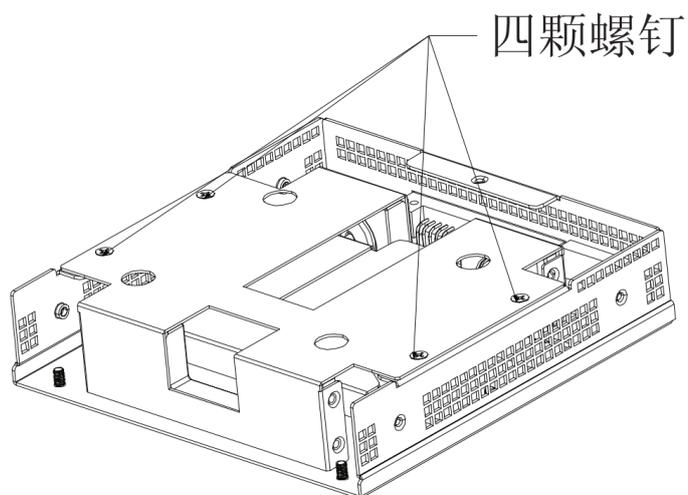


图1-4 硬盘固定螺钉锁紧后支架示意图



步骤4 将安装好的支架放入硬盘盒内，并安装锁紧硬盘支架固定螺钉（共四颗），如图 1-5 所示。

图1-5 固定支架螺钉示意图



步骤5 将硬盘盒盖上并将硬盘盒盖固定螺钉安装、锁紧。至此，整个硬盘安装过程完毕。

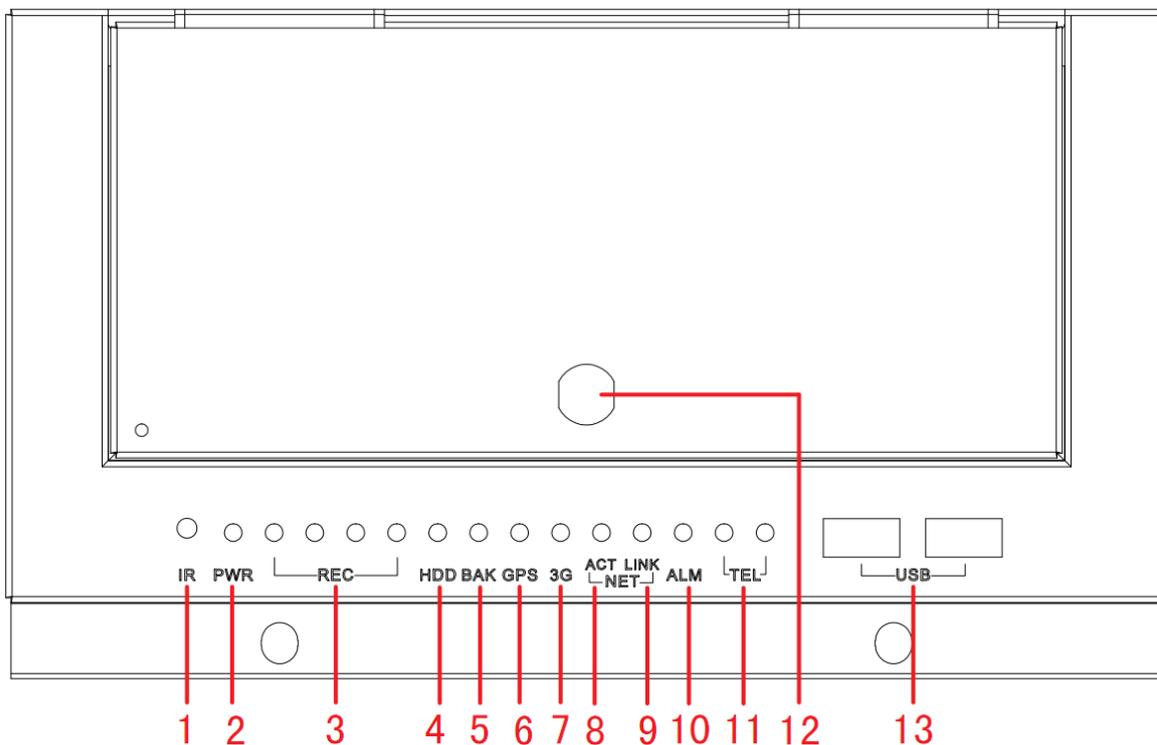
 说明

硬盘安装完成，将硬盘盒插入主机后，请上锁。

# 2 产品简介

## 2.1 前面板

图2-1 前面板

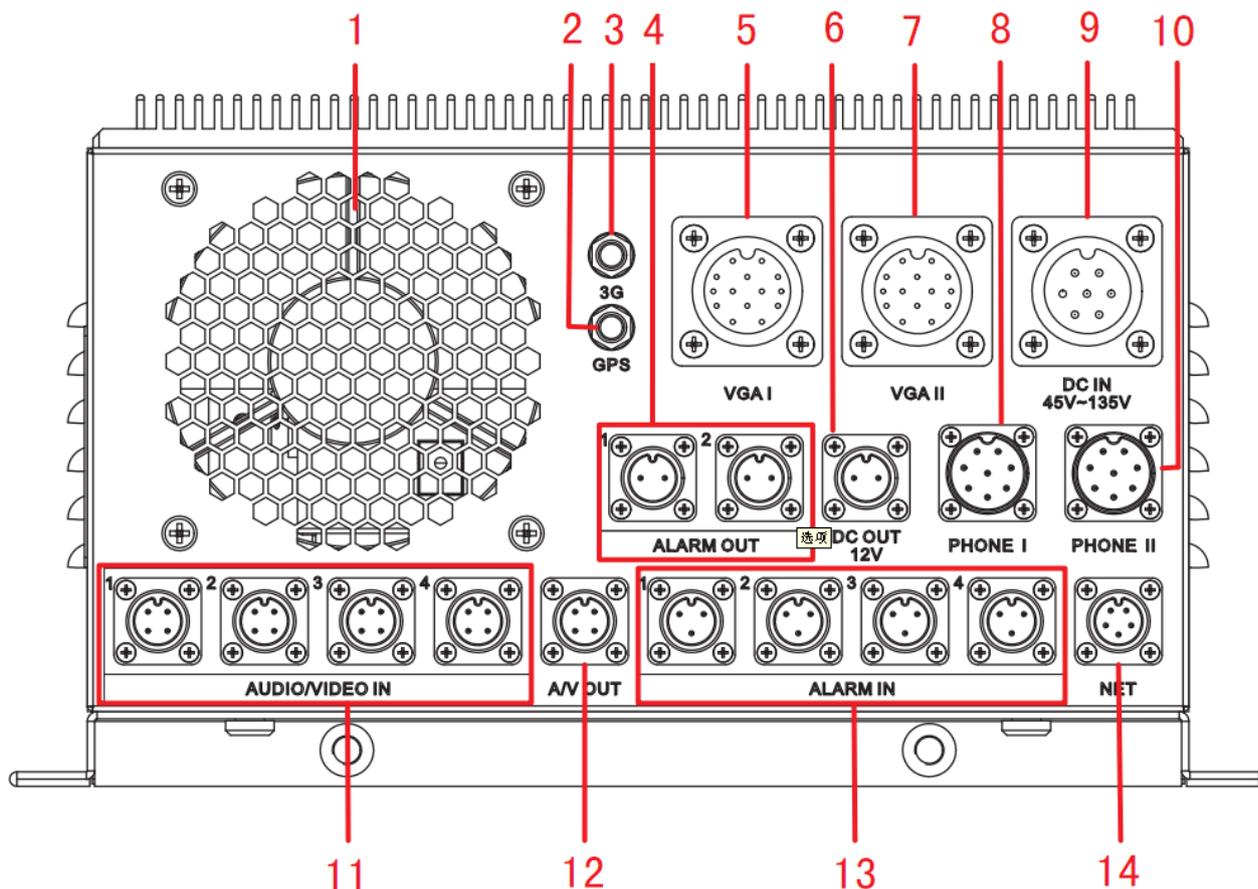


序号	标识	名称	说明
1	IR	遥控器红外指示灯	/
2	PWR	电源指示灯	电源开启时常亮
3	REC	录像指示灯	指示 1~4 路对应通道的录像状态，正常录像时常亮，异常时不亮
4	HDD	硬盘指示灯	硬盘正常时常亮
5	BAK	备份指示灯	插入 U 盘常亮，备份过程闪烁，异常不亮
6	GPS	GPS 指示灯	GPS 有信号时常亮，无信号时灭
7	3G	3G 指示灯	拨号上线后长亮，3G 网络未连接时灭
8	ACT	网络指示灯	有数据传输时 ACT 闪烁
9	LINK	网络指示灯	网口通 LINK 常亮
10	ALM	报警指示灯	有报警时，此灯常亮
11	TEL	电话灯	接上车载电话，灯常亮，通话中闪烁

12	·USB·	USB2.0 数据接口	/
----	-------	-------------	---

## 2.2 后面板

图2-2 后面板



序号	名称	说明
1	风扇通风孔	/
2	GPS 天线接口	连接 GPS 天线
3	3G 天线接口	连接 3G 天线
4	报警输出接口	连接报警器等报警输出设备
5、7	VGA1、VGA2 输出口	连接显示器等
6	电源输出口	DC12V 电源输出口
8、10	车载电话接口 1、2	连接车载电话
9	设备电源输入口	电源输入口，支持 45V~135V 直流电压输入
11	音视频输入口	连接摄像机
12	音视频输出口	连接车载液晶屏
13	报警输入口	4 个报警输入口，连接报警检测器等报警输入设备
14	以太网接口	连接网络

## 2.3 航空头

图2-3 管脚序号示意图



### DC OUT 管脚定义

端子号	定义
1	DC12V+
2	GND

### ALARM OUT 管脚定义

报警输出接口不区分正负，为继电器类型，有输出时导通。

### ALARM IN 管脚定义

端子号	定义
1	DC12V+
2	GND
3	ALARM_IN

### AUDIO/VIDEO IN、AV OUT 管脚定义

端子号	定义
1	DC12V+
2	GND
3	AUDIO_SIGNAL

端子号	定义
4	VIDEO_SIGNAL

### NET 管脚定义

端子号	定义
1	ETHTX+
2	ETHTX-
3	ETHRX+
4	GND
5	ETHRX-

### DC IN 管脚定义

端子号	定义
1	DC110V+
2	DC110VG
3	DC110V+ (预留)
4	空
5	DC110VG (预留)
6	空
7	空

### PHONE 管脚定义

端子号	信号代号
1	+5V
2	手柄输出 (485)
3	手柄输入 (485)
4	MIC+
5	MIC-
6	SPEA+
7	SPEA-
8	GND

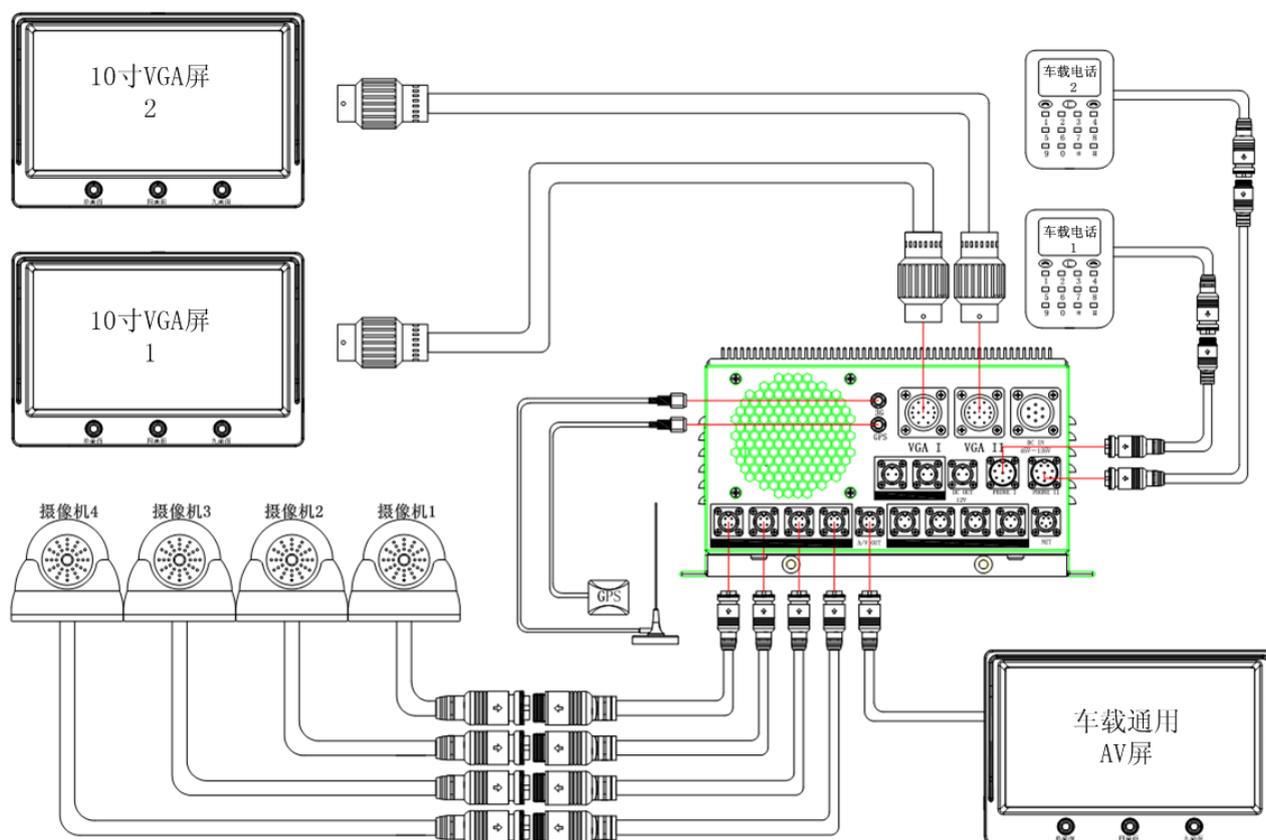
### VGA 管脚定义

端子号	信号代号
1	VOUT
2	GND
3	485_A

端子号	信号代号
4	485_B
5	GND
6	VGA_BLUE
7	VGA_GREEN
8	VGA_RED, 接 VGA 信号 Red
9	GND, 接 DC12V 电源、信号地
10	VGA_VS, VGA 信号场同步
11	VGA_HS, VGA 信号行同步
12	GND, 接 DC12V 电源、信号地
13	12V 电源输出
14	12V 电源输出

## 2.4 安装连接

图2-4 安装连接示意图



 说明

延长线、显示屏、摄像头等配件需要用户另外配备。

# 3 快速配置

## 3.1 软件设置

### 3.1.1 车牌设置

可将车牌号信息叠加到编码数据里以及设置位置，回放录像文件时，在文件画面上显示车牌信息。

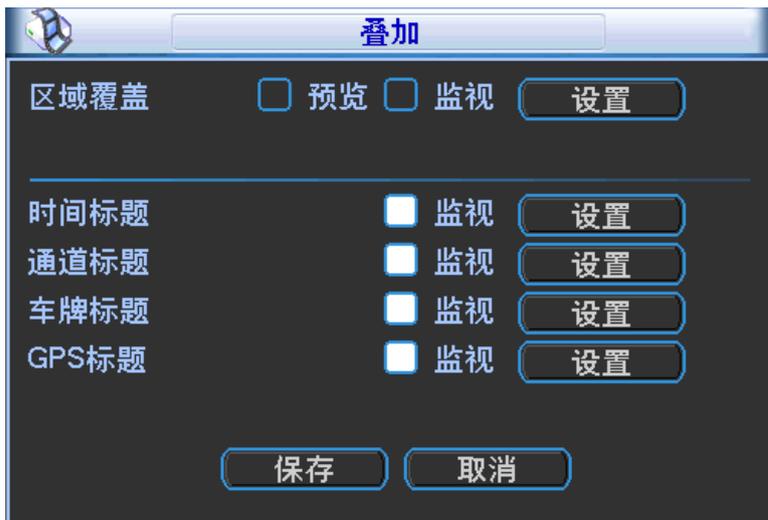
步骤1 在主菜单中选择“系统设置 > 编码设置”，如图 3-1 所示。

图3-1 编码设置



步骤2 单击“叠加”，如图 3-2 所示。

图3-2 叠加



步骤3 选择“车牌标题”，方框显示“白色”表示已选择，单击“设置”，拖动标题至合适的位置。

步骤4 单击“保存”。

 说明

各种标题之间不能重叠放置

### 3.1.2 车载电话设置

车载电话可设置车载电话的“一键号码”、“名称”、“号码”，可通过设备进行电话沟通。

步骤1 在主菜单中选择“系统设置 > 网络设置”，进入 3G 设置界面，如图 3-3 所示。

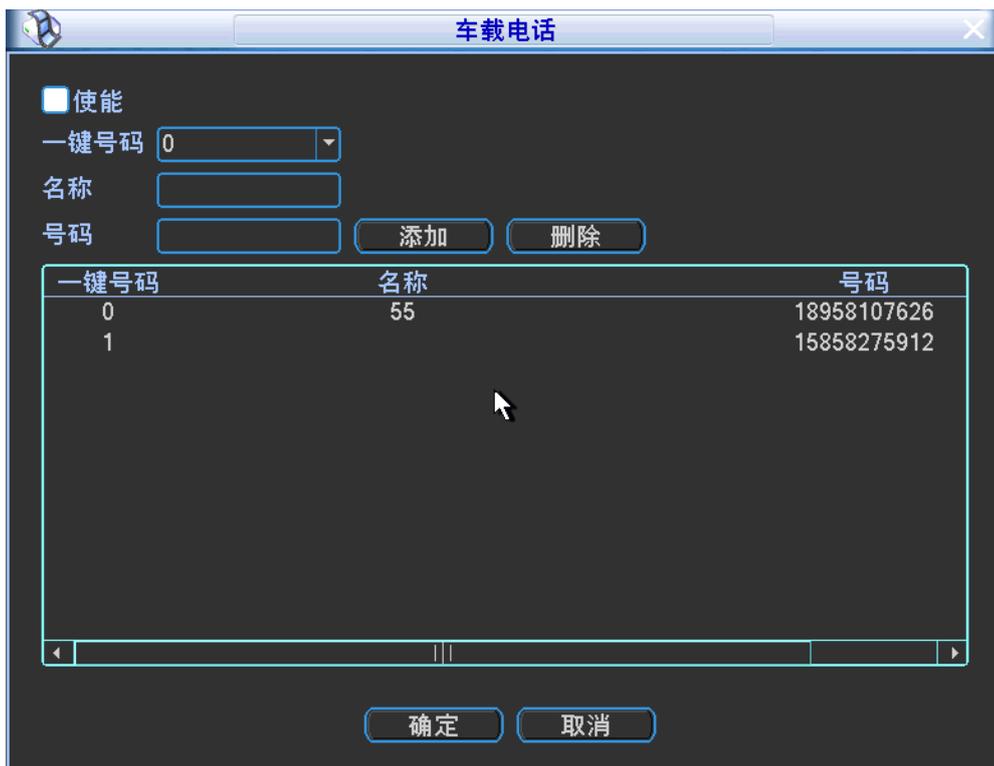
图3-3 3G 设置



步骤2 单击“车载电话”，进入“车载电话”界面。

步骤3 开启“使能”，选择一键拨号的“一键号码”，并设置“名称”、“号码”，单击“添加”，车载电话号码即添加成功。如图 3-4 所示。

图3-4 车载电话



步骤4 单击“确定”，设置的车载电话保存成功。可通过设备连接的车载电话进行电话沟通。来去电的过程中设备都将会有相应的接通、来电等提示。

说明

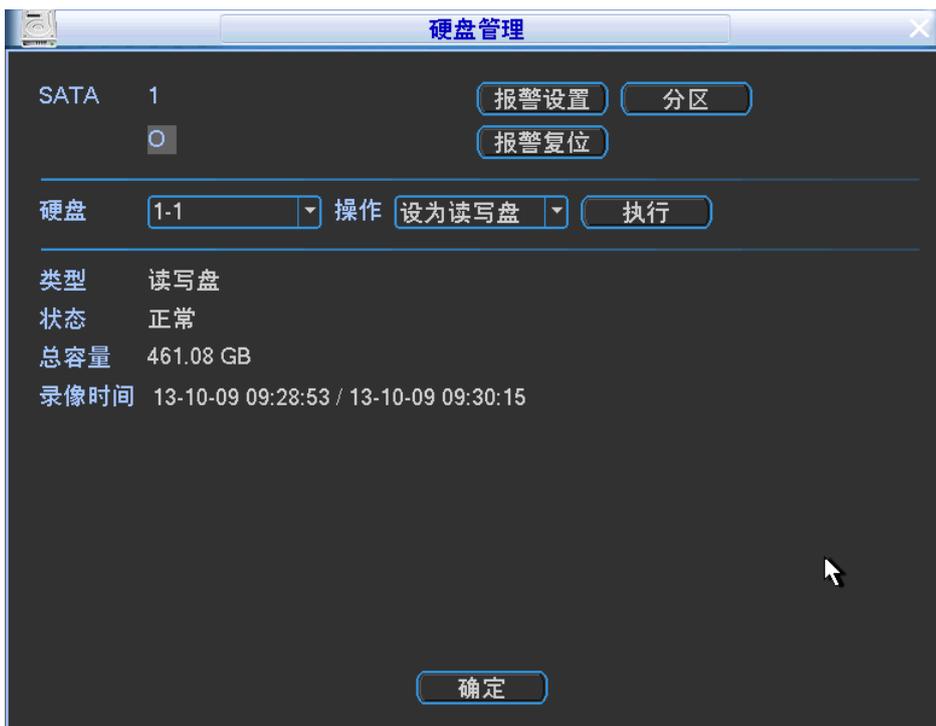
此功能需要配合车载电话使用。

### 3.1.3 磁盘管理

主机硬盘的配置管理，在使用前您需要对磁盘进行分区，分区设置录音盘后，才能存储车载电话产生的双方录音文件。

步骤1 在主菜单中选择“高级选项 > 硬盘管理”，如图 3-5 所示。

图3-5 磁盘管理



步骤2 单击“分区”，如图 3-6 所示。

图3-6 分区



目前支持两个分区。建议客户分为两个分区，第一个分区（设为读写盘）大小为 99%。第二个分区（设为录音盘）大小为 1%。

步骤3 单击“确定”。  
设备执行分区操作，完成后设备重新启动。

 说明

- 分区为 0，表示无该分区，两个分区大小合并不能超过 100%。
- 每个分区必须大于 2G，否则将导致录像或录音存储出现异常。

### 3.1.4 主动注册

主动注册能将设备自动注册到用户指定的服务器上，以便客户端软件通过服务器来访问设备。

步骤1 选择“系统设置 > 网络设置”，如图 3-7 所示。

图3-7 主动注册



步骤2 选择“使能”，方框显示“白色”表示已选择，选择“编号”，填写“服务器 IP 地址”、“端口”、“子设备 ID”。

步骤3 单击“保存”。

## 3.2 WEB 设置

您可以通过 WEB 对“车牌设置”、“车载电话设置”和“自动注册”进行配置，不能通过 WEB 对硬盘进行分区，分区只能在本地软件设置中进行操作。

## 车牌设置

选择“高级选项 > 车载设置”，系统进入“车载设置”界面。在此界面可设置车牌叠加功能。

## 车载电话设置

选择“高级选项 > 车载设置”，系统进入“车载设置”界面，在此界面单击“车载电话”，可设置各项参数，完成后可通过车载电话拨打。

## 自动注册

选择“扩展配置 > 自动注册”，系统进入“自动注册”界面。配置“服务器 IP”和“端口号”等参数，当设备注册到服务器后，客户端与服务器连接后即可访问设备。

 说明

WEB 界面详细操作请参见“《车载数字硬盘录像机\_使用说明书\_V1.0.0》”。