

XSE-G05-269 型

(GPRS/CDMA)

云豹

产
品
说
明
书

北京朝宇慧科信息技术有限公司

目 录

目 录.....	i
一、产品概述.....	1
二、XSE-G05-269 技术指标.....	2
三、XSE-G05-269 包装清单.....	3
1、标配配件.....	3
2、选配配件.....	4
四、XSE-G05-269 指示灯状态定义.....	4
五、XSE-G05-269 主机安装.....	5
1、安装前准备工作.....	5
2、主机示意图.....	5
3、主机安装.....	6
(1)、SIM卡安装说明.....	6
(2)、主机线材安装说明(269A9A).....	7
(3)、文字播报器安装说明(可选功能).....	8
(4)、广告屏安装说明(可选功能).....	9
(5)、摄像头安装说明(可选功能).....	9
(6)、GPS/GPRS/CDMA天线的安装.....	9
(7)、监听咪头安装说明.....	9
(8)、终端设置.....	10
(9)、中心资料录入.....	10
六、XSE-G05-269 终端标准功能说明.....	11
1、终端初装参数设置.....	11
(1)、手柄外观示意图.....	11
(2)、通讯参数查询.....	11
(3)、设置IP地址、端口号.....	12
(4)、设置终端系列号.....	错误! 未定义书签。
(5)、APN接入设置.....	13
(6)、设置短信授权号码.....	错误! 未定义书签。
(7)、主机复位.....	13
(8)、终端状态查询.....	14
(9)、恢复出厂设置.....	14
2、远程控制部分.....	15
(1)、中心平台远程修改IP、端口号.....	15
(2)、授权号码设置.....	错误! 未定义书签。
(5)、定位呼叫.....	15
(6)、定时回报.....	15
(7)、监 听.....	16
(8)、里程统计.....	16
(9)、远程油路控制部分.....	16
3、报警部分.....	16
(1)、超速报警.....	16

(2)、断电报警	17
(3)、紧急求救报警	17
(4)、自定义触发报警	17
(5)、非法点火设置	17
(6)、电子围栏	18
二、终端附加增强功能说明	18
1、拍照	18
2、文字播报	18
3、广告屏	18
4、调度屏	19
5、免提电话(免提通话喇叭)	19
八、安装完成相关检测	19
九、XSE-G05-269 常见故障	20



一、产品概述

北京朝宇慧科信息技术有限公司出品的 XSE-G05-269 卫星定位系统集防盗、定位、监听监控、报警求救、广告发布、车辆调度、图片抓拍及跟踪功能于一体的全新产品，其具有简单易用、操作方便、功能齐全等特点，主要应用于车辆及其他移动物体的监控定位服务。

XSE-G05-269 完全支持 GPRS/CDMA 网络数据传输功能，可结合 GPRS/CDMA 平台软件使其更广泛用于大型集群监控、紧急调度、位置服务、交通安全管理等多种领域的应用。

XSE-G05-269 也可用于大型建设测量、军事测量、高精度定位、移动基站定位等其它特殊领域。

产品特点

- 1、支持 GPS 定位模式。
- 2、支持 GPRS/CDMA 网络数据传输功能。
- 3、支持多种方式设置终端参数。
- 4、支持自动睡眠，待机工作电流仅 100mA。
- 5、支持点对点监控、点对群监控、群对群的全方位监控。
- 6、集防盗、定位、监听监控、报警求救及跟踪等多重功能于一体的全方位产品。

感谢您选择本公司生产的 XSE-G05-269 型 GPS 监控定位系列产品，在您使用本产品之前，请认真阅读本产品操作说明书。当您开始使用本产品时，则视为您已经认真阅读了本产品说明书。

XSE-G05-269 说明书涉及的内容及相关设备的最新驱动程序如有改动时，恕不另行通知。有关设备的最新消息及软件程序的更新信息请与北京朝宇慧科信息技术有限公司联系。

注 意：

- * XSE-G05-269 产品为 GPRS/CDMA 版本产品，需要 SIM 卡支持 GPRS/CDMA 数据传输功能。
- * XSE-G05-269 不具备防水能力，请选择干燥位置安装，并注意防水防潮。
- * 请您正确安装使用 XSE-G05-269 产品，切勿在不兼容的设备上安装 XSE-G05-269 产品。
- * 具体功能使用操作请参照《中心平台操作使用说明》。

二、XSE-G05-269 技术指标

名 称	参 数
包装体积	380mm × 210mm × 51mm
颜 色	黑 色
工作电压	12V -- 24V DC
工作电流	100 mA - 250 mA (12V/DC)
备用电池	720 mA / H
安装尺寸	145mm X 104mm X 36mm
重 量	0.4kg
工作温度范围	-20℃ -- 75℃
湿 度	5% -- 95% (非水气凝结状态)
GPRS/CDMA 频段	GPRS:900MHz / 1800 MHz 或 850MHz / 1900 MHz CDMA:824MHz / 849 MHz
GPS 捕获灵敏度	-145dbm
GPS 接收灵敏度	-159Dbm
GPS 频率	1575.42 ± 1.023MHz
接收板结构	车载机模组 32 通道
定位精度	< 3m (95%)
冷启动时间	< 36 秒 (平均)
热启动时间	< 1 秒 (平均)
LED 指示灯	采用绿/红双色 LED 指示灯显示 GPS/GPRS/CDMA 状态

三、XSE-G05-269 包装清单

1、标配配件

配件名称	数量	示例图	功能说明
包装盒	1 个		产品外包装盒
主机	1 台		XSE-G05-269的核心部件
GPRS/CDMA 天线	1 条		用于接收 GPRS/CDMA 网络信号数据
GPS 天线	1 条		用于接收 GPS 定位卫星定位信号数据
9PIN 线	1 组		产品与车辆或其它设备对接用的主安装线材。
扎带	3 条	(略)	用于固定主机及线材用
双面胶贴	2 张	(略)	用于固定主机及线材用
说明书	1 本	(略)	产品安装操作使用说明
保修卡	1 张	(略)	用于本产品后期维护凭证

2、选配配件

通话手柄	1 只		实现产品初装设置和通话、短信调 度
断路器	1 套		执行核心部件下发切断和恢复电路 /油路指令的相关动作。
咪 头	1 条		用于监听车内声音，协助用户更加 准确的判断。
调度屏	1 个		同上
广告屏	1 个		与终端配合实现广告发布业务
文字播报器	1 个		与终端配合实现文字播报效果
摄像头	1 个		协助终端实现监控拍照

注意： 选配配件不属于标准包装配件，如果用户需要请向我公司另行购买。

四、XSE-G05-269 指示灯状态定义

LED 灯	亮	灭	状态描述
绿	5 秒	1 秒	主机待机状态，GPS 已定位
绿	1 秒	1 秒	主机待机状态，GPS 未定位，
绿	0.1 秒	0.1 秒	备份程序或升级程序
绿	0.5 秒	0.5 秒	程序初始化
绿	不亮		LED 灯故障或设备电源不通
红	1 秒	1 秒	正在搜索 GPRS 网络信号
红	0.5 秒	3 秒	GPRS 网络信号正常
红	快闪		设备正在发送或接收 GPRS 数据

红	不亮	LED 灯故障或 GSM 模块故障
红	常亮	有电话接入、拨出或终端机处重启状态

五、XSE-G05-269 主机安装

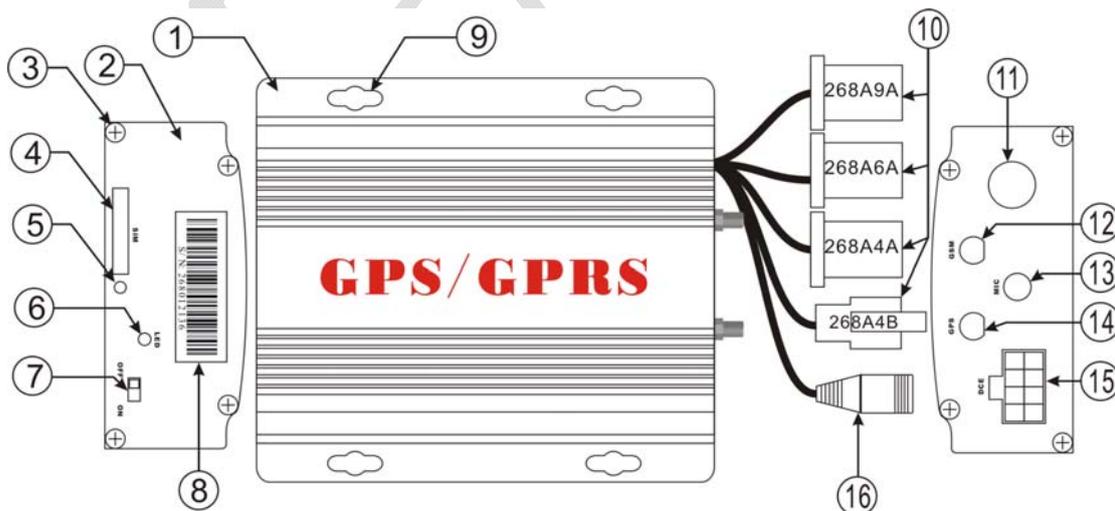
在安装之前请详细核对本产品的配件清单、质量，包装是否良好。

1、安装前准备工作

本产品主要应用在 12V、24V 机动车辆上，不会与原车系统发生任何冲突，但是为了产品安装以后方便故障诊断和异常纠纷，请在安装前的及时检查并将检查结果如实告知车主。避免引起不必要的误会和争议。

- A、先检查车辆各个功能是否正常。如：大灯、小灯、转向灯、雾灯、ACC、CD 机、电动窗、原车遥控中控、引擎启动、引擎运行等等。
- B、检查车内各个装饰件连接是否标准，检查车内各个装饰件是否有破损现象。
- C、检查与本产品相关的各个连接线路是否破损、裸露线芯的现象。

2、主机示意图



- | | | |
|------------------|--------------|------------|
| 1、XSE-G05-269 主机 | 2、主机后盖 | 3、主机后盖紧固螺钉 |
| 4、SIM 卡插孔 | 5、SIM 卡取出孔 | 6、LED 指示灯 |
| 7、备用电源开关 | 8、条形码 (ID 号) | 9、主机固定孔 |

- | | | |
|------------|------------------|------------------|
| 10、安装连接接口 | 11、安装线引出孔 | 12、GPRS/CDMA 天线座 |
| 13、MIC 座 | 14、GPS 天线座 | 15、设置手柄座 |
| 16、语音喇叭连接器 | 269A9A 主机安装线材 | 269A4A 广告屏连接线接头 |
| | 269A6A 文字播报连接线接头 | 269A4B 摄像头连接线接头 |

3、主机安装

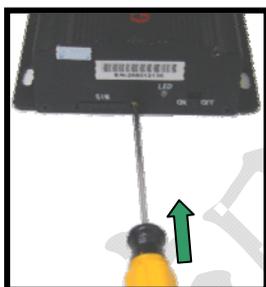
(1)、SIM卡安装说明

A、在安装 SIM 卡之前请及时设置 SIM 卡的服务密码。

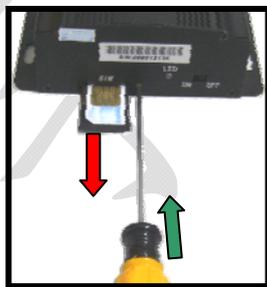
B、XSE-G05-269 的各项功能实现需要 SIM 卡支持 SMS 短信、GPRS/CDMA 功能（互联网 CMNET 业务），请确认该 SIM 卡是否具备以上功能（如果需要监听、通话功能，还需要 SIM 卡支持语音通话功能）。

C、安装或者拆卸 SIM 卡，请在设备完全断电前提下进行，否则可能会出现因带电操作导致烧毁 SIM 卡。

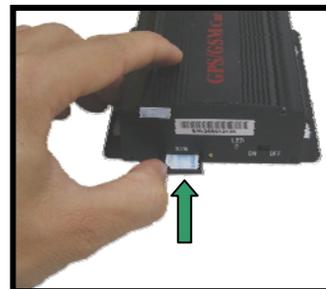
D、SIM 卡的安装或拆卸，需用小号“+”字螺丝刀插入设备后端的取卡孔用力往里顶，直到 SIM 卡座自动退出主机。具体安装步骤请参阅下面的示意图：



(第一步)

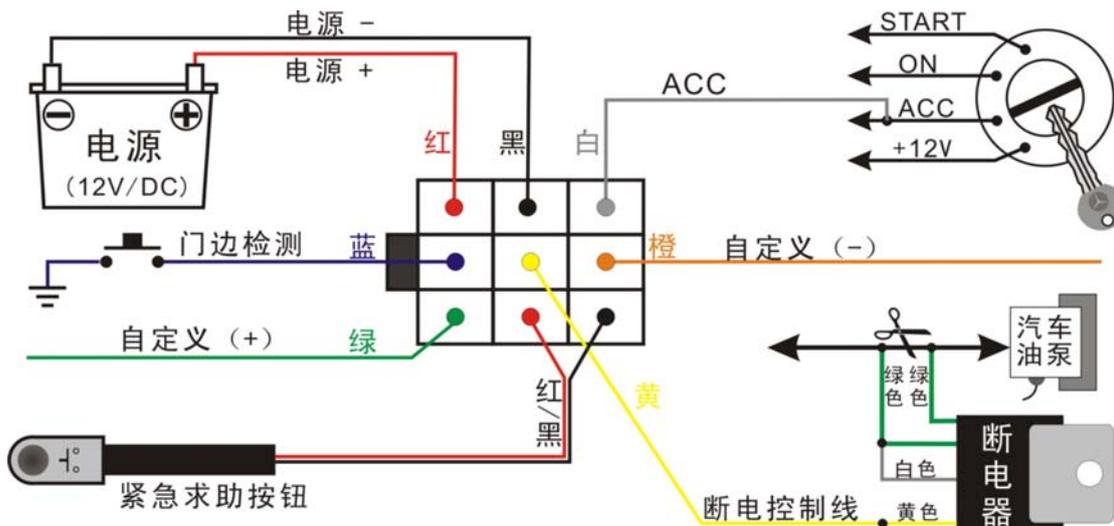


(第二步)



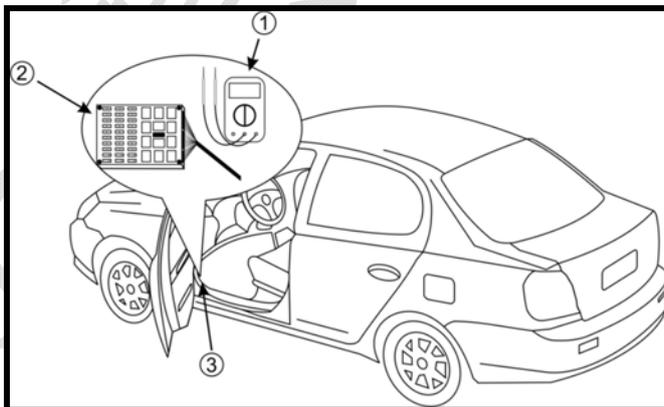
(第三步)

(2)、主机线材安装说明(269A9A)



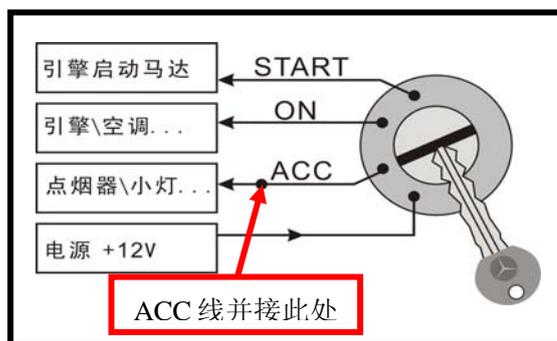
电源正极(红色): 电源正极线安装一般要与蓄电池的正极或者保险盒的总电源输入线常(+12V)连接。在安装过程中一定要选择较粗的常(+12V)线并联上去,并做好绝缘。(注意:宜粗不宜细。)

电源负极(黑色): 汽车车体的金属本身就是一个负极,通常安装人员就近选择一个螺丝并将其拧松,再把负极线拴在上面,然后拧紧即可。但是,时间较长以后可能出现连接点氧化,造成设备工作不良。现在大部分轿车对设备附近一个或者多个需要连接负极的螺丝位进行抗氧化处理,用并联的方式将附近用电设备的负极线集中后再采用多点接地,保证负极接地牢靠。所以,我们在连接负极线的时候尽量不要采用前者所描述的方法连接。尽可能的找到原车用电设备的负极线集中点,并将终端机的负极线连接在原车设备的负极线上。以利用原车的接地点保证终端机的正常工作。(注意:其原则跟(+12V)电源线相同,宜粗不宜细。)



所以,我们在连接负极线的时候尽量不要采用前者所描述的方法连接。尽可能的找到原车用电设备的负极线集中点,并将终端机的负极线连接在原车设备的负极线上。以利用原车的接地点保证终端机的正常工作。(注意:其原则跟(+12V)电源线相同,宜粗不宜细。)

ACC 检测线(白色): XSE-G05-269 的 ACC 安装线主要是为本设备提供判断车辆电控钥匙的状态信号检测线(解释:电控钥匙是控制着全车用电设备的电源机械装置),在电控钥匙未插入钥匙



孔前，全车电路及电气几乎全部处于断电状态；当

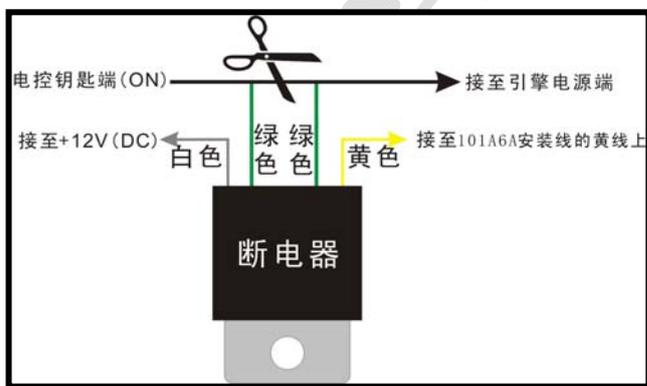
钥匙插入并往前拧动一个档位时（即为 ACC 档），

车辆上的部分设备即可接通了电源。XSE-G05-269 的 ACC 安装线（白色）就并接在该线上。

门边检测（蓝色）：XSE-G05-269 的门边检测线主要是为本设备提供判断原车门开启/关闭的状态信号检测线。该检测线为负触发检测线，当原车门开启时该线路及原车线路直接与车体导通，原车顶灯点亮；当车门关闭时，该检测线及原车开关与车体断开，原车顶灯熄灭。

自定义触发（橙色、绿色）：XSE-G05-269 设计了两条自定义检测线，当用户需要监控一些特殊的监控，如需要监控车门引擎盖、尾箱等等部位时，可安装这两根自定义线，在安装时需要用户根据我公司提供的检测线的触发方式自行选购和安装设置开关部位。（橙色自定义负触发线 $>0.5V$ 为触发导通；绿色自定义线 $>6V$ 为触发导通。详细功能操作请参阅后面功能描述【自定义功能】）。

断电控制线（黄色）：XSE-G05-269 的断电控制线（黄色）主要是与断电继电器配合用来切断汽车燃油电路或引擎电路，强制停止引擎运行的。



紧急按钮：主要用于驾驶员在驾车途中遇到紧急状况时，可以通过该按钮触发 XSE-G05-269 设备向中心平台发出求救信息。通常紧急报警触发按钮安装在驾驶员方便操作且不易被发现的位置。

(3)、文字播报器安装说明（可选功能）

文字播报器为可选的安装配件，用户需要此功能时需另行购置。269A6A 安装线主要是连接文字播报器的连接线接头，详细安装及使用说明请参阅《文字播报器安装使用说明》及《平台使用操作说明》相关内容操作。

(4)、广告屏安装说明（可选功能）

广告屏为可选的安装配件，用户需要此功能时需另行购置。269A6A 安装线主要是广告屏的连接线接头，详细安装及使用说明请参阅《广告屏安装使用说明》及《平台使用操作说明》相关内容操作。

(5)、摄像头安装说明（可选功能）

摄像头为可选的安装配件，用户需要此功能时需另行购置。269A6A 安装线主要是摄像头的连接线接头，详细安装及使用说明请参阅《摄像头安装使用说明》及《平台使用操作说明》相关内容操作。

(6)、GPS/GPRS/CDMA天线的安装

因为车辆上安装位置比较特殊，建议安装在下列位置，在保证安装要求的同时，一定要注意安装位置的隐蔽性。

- 1) 保险杠最前端或者前大灯组件附近。
- 2) 引擎盖后端与前挡风玻璃交接位置的塑胶件下方。
- 3) 前挡风玻璃和仪表台下方，黑面朝上。（注意：仪表台内部是汽车线路最集中位置，且各类金属支撑架较多。所以，尽量放在支撑架的最上方，并且尽量避开汽车线路、音响喇叭、空调电机等磁场较大位置，距离大概 20cm 左右即可）。
- 4) 驾驶室后挡风玻璃下方。



注意：GPS 天线在安装过程中尽量保证平面朝上，且 GPS 上方 60 度范围没有金属遮挡物。



(7)、监听咪头安装说明

监听咪头：主要用于车主或者监控中心对

XSE-G05-269 设备进行监听车内声音，以协助用户或者监控中心及时进行判断。监听咪头在安装上注意，咪头尽量远离磁场部分，如：音箱喇叭、电源线，通常安装在驾驶室顶棚顶附近。

（**注意：**该功能必须是 SIM 卡支持语音通话功能）

（8）、终端设置

A、IP、端口号设置

短信指令远程设置IP、端口号主要是针对首次安装使用XSE-G05-269 设备时的操作，相关设置的目的是将该设备与对应的中心平台关联起来。XSE-G05-269GPRS/CDMA型是通过GPRS/CDMA的传输方式以固定的路径【IP、端口】将数据传输到Internet，传输路径可通过短信指令远程设置。具体的设置方法请详细查阅后面【远程修改IP、端口号】项。

B、APN接入设置

因各个国家、地区无线移动网络服务商所设置的 APN 网关接入点不同，登录 GPRS/CDMA 网络的用户名和密码也不同，需要我们对终端重新设置无线移动 GPRS/CDMA 登录 APN 网关、网络登录用户名和网络登录密码方可正常使用无线移动 GPRS/CDMA。正确设置完 APN 网关、网络登录用户名和网络登录密码后，再重新启动终端设备，方可正常使用。（本设备默认为中国移动 APN 网关 CMNET）具体的设置方法请详细查阅后面【APN 接入设置】项。

注意：设备各项参数设置完毕后，请查看设备 LED 指示灯状态显示是否正常，待设备 LED 指示灯状态显示正常以后，即可到联系中心监控人员进行车辆录入了。

（9）、中心资料录入

当 XSE-G05-269 终端设备的各项参数设置完毕，且设备工作正常以后，还需要将该台 XSE-G05-269 设备与相关中心平台数据链路关联起来，保证 GPRS/CDMA 数据上传下达链路畅通。中心监控人员将 XSE-G05-269 的 ID 号、车牌号、车主或者驾驶员姓名、联系电话等等相关信息录入到中心平台上。

XSE-G05-269 设备侧面的 8 位数流水号就是该设备的身份识别 ID 号，在录入过程中中心录入人员需将 ID 号按设备侧面粘帖的【ID】录入。为了规范管理，完善车辆资料信息，还需要将中心平台其它内容填写完毕。

例如：XSE-G05-269 设备侧面的条形码 ID 号是【S/N: 88888888】，在录入的时候则按【88888888】录入。

六、XSE-G05-269 终端标准功能说明

1、终端初装参数设置

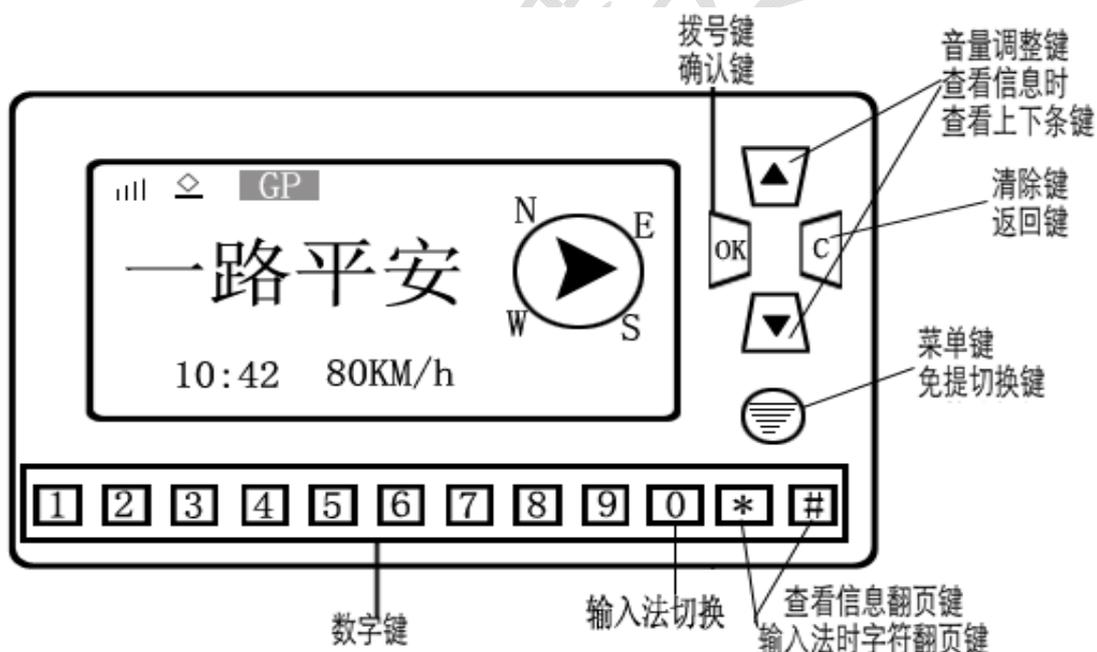
XSE-G05-269 初装使用时，相关参数设置需本公司专用调试工具调度屏来进行设置，本章节仅介绍调度屏基本设置的相关功能，其他功能请参阅【调度屏使用说明】用户使用手册相关内容操作。

(1)、手柄外观示意图

注意：

A、当 XSE-G05-269 接通电源以后，更多调度屏功能请参阅【HD-YT 调度屏】用户使用手册

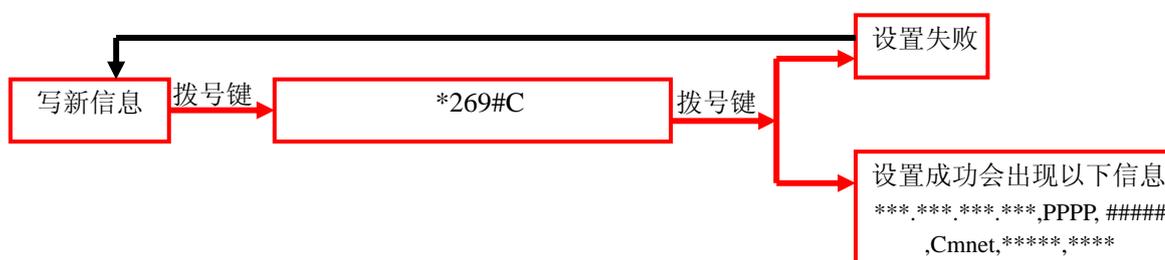
手柄外观按键功能示意图



(2)、通讯参数查询

通过该指令可以查看终端机的主要设置参数是否正确，如果不对可以及时修改。具体的操作如下：

例如：查询终端机的通讯参数，则输入的格式为：【*269#C】



..***.***, PPPP 为 IP 地址和端口号,

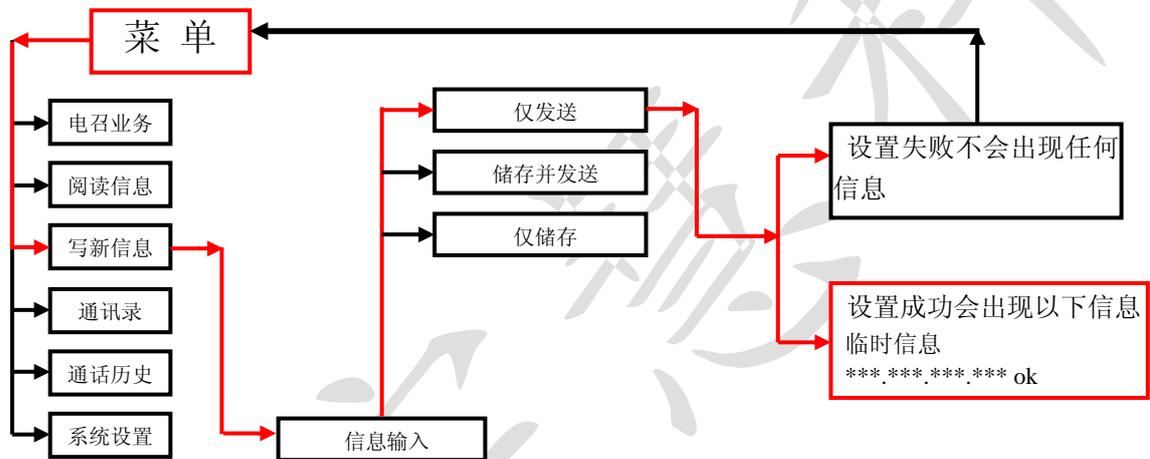
#####为终端机系列号

CMNET, ***, ***为 APN 参数。

(3)、设置IP地址、端口号

此项为必须设置项，不设置或设置错会导致终端机不上线。了解设置情况请通过通讯参数查询查看。

设置 IP 地址和端口号的作用是让终端与监控中心连接并传递数据。未设置或者错误设置 IP 号终端则无法将数据上传至中心。



按调度屏【菜单键】进入主菜单，并按照上面所显示的示意图的步骤操作，当进入到【信息输入】界面时，屏幕上会有光标在闪动，这时用户可按以下格式输入【*269#1, XXX.XXX.XXX.XXX, PPPP, 0】，并按【拨号键】确认发送（如果要保存，请选择储存并发送），如果屏幕显示【临时信息】，表示该项设置成功；如果屏幕显示无显示，表示该项设置不成功，请重新设置。

（注意：指令中的【XXX.XXX.XXX.XXX】部分为 IP 号；【PPPP】部分为端口号，）

例如：需要设置上传数据的中心服务器 IP 为【58.253.0.154】，数据接收端口为【8889】；则输入的格式为：【*269#1, 58.253.0.154, 8889, 0】。

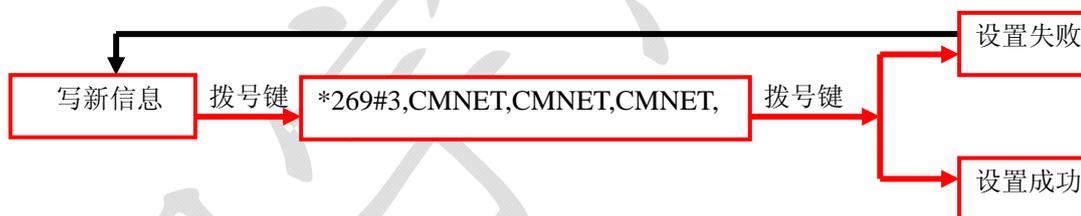


(5)、APN接入设置

此项为必须设置项，不设置或设置错会导致终端机不上线。了解设置情况请通过通讯参数查询查看。

因各个国家、地区无线移动网络服务商所设置的 APN 网关接入点不同，登录 GPRS/CDMA 网络的用户名和密码也不同，需要我们对终端重新设置无线移动 GPRS/CDMA 登录 APN 网关、网络登录用户名和网络登录密码方可正常使用无线移动 GPRS/CDMA。正确设置完 APN 网关、网络登录用户名和网络登录密码后，再重新启动终端设备，方可正常使用。(本设备默认 APN 网关为中国移动 CMNET)

按调度屏【菜单键】进入主‘菜单’→选择‘写新信息’→确认→输入【*269#3, cmnet, cmnet, cmnet,】→‘仅发送’→‘发送到调度台’。随后，屏幕显示【临时信息】，表示该项设置成功；如果屏幕无显示直接退到菜单，或滴的一声，表示该项设置不成功，请重新设置。(注意：移动的号码按上面方式设置。CDMA 的卡应设为：cmnet, card, card, 同时注意最后有一个“逗号”)
 例如：移动的卡号则应该输入【*269#3, CMNET, CMNET, CMNET,】，CDMA 的卡号请输入【*269#3, CMNET, CARD, CARD,】。

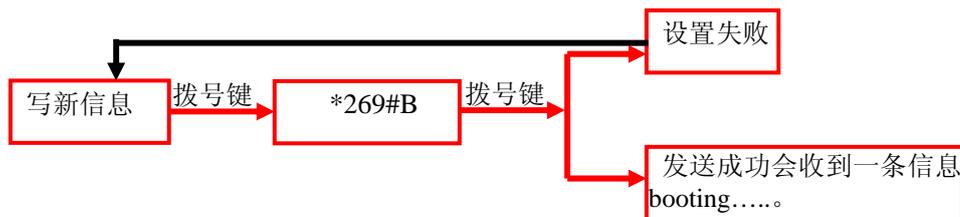


(7)、主机复位

主机复位主要是可以在不用切断主机电源的状态下使 269 终端整机断电重新启动。

按调度屏【菜单键】进入主‘菜单’→选择‘写新信息’→确认→输入【*269#B】→‘仅发送’→‘发送到调度台’→‘收到临时信息 booting...’,终端收到该指令后进入重启。

例如：

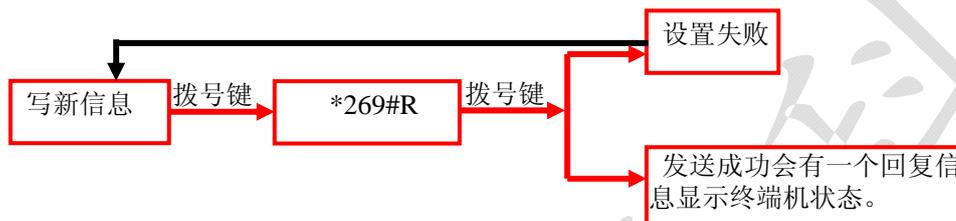


(8)、终端状态查询

终端状态查询作用是便于了解终端所有设置的信息内容。

调度屏【菜单键】进入主‘菜单’→选择‘写新信息’→确认→输入【*269#R】，终端收到该指令后，回传终端状态信息，按‘*’或‘#’翻看信息。信息内容包含：定位监控设置、超速设置阀置、停车超时阈值、疲劳驾驶设置阈值、怠速阈值、断油断电状态、程序状态机状态位等状态信息。

例如：



收到的信息显示格式如下：

“wXtX, spX, stpX, drX, idlX, stfX, csX, alrX, ocX, msX”

w t : w 后面表示定位监控设置（1 定时，2 定距，其他关闭），t 后面表示间隔值，

sp, 表示超速设置阈值（单位参考协议定义，下同！），

stp 表示停车超时阈值，

dr 表示疲劳驾驶设置阈值，

idl 表示怠速阈值，

stf 同协议定义 stf 状态位，

cs 同协议定义 st1-st4， 4 字节车辆状态定义，

alr 同协议定义 82 报警状态 3 字节，

oc 断油电状态为，1 为断油电，0 为正常状态，

ms 程序状态机状态位（0 开始，1 模块初始化，2 检查信号，4 检查注册，8 表示正在 gprs 连接，10 表示正在 udp 连接，20 正在连接中心或连接中心正常处于待机状态，40 表示 gprs 断开，80 表示呼叫状态）

(9)、恢复出厂设置

恢复出厂设置主要是清除终端机的设置，使终端机恢复到出厂状态。该功能不会清除已设置的 IP, ID, APN 账号。但为安全恢复出厂后请查询一下通讯参数是否正确。

按调度屏【菜单键】进入主‘菜单’→选择‘写新信息’→确认→输入【*269#F】→‘仅发送’→‘发送到调度台’→‘收到临时信息 reset’,终端收到该指令后进入重启。

例如：



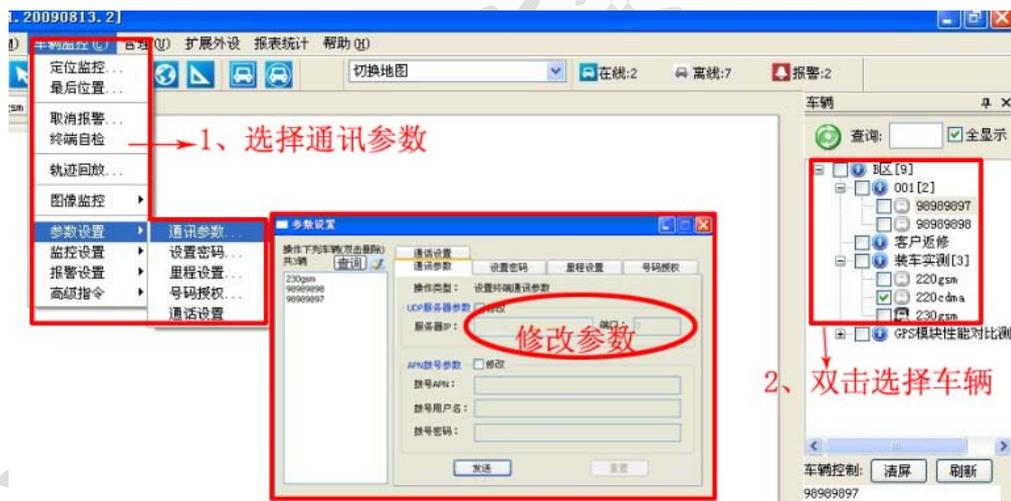
2、远程控制部分

(1)、中心平台远程修改IP、端口号

中心远程修改 IP、端口

客户端远程设置 IP、端口号主要是针对使用中的 XSE-G05-269 设备进行单台次或者批次性的更改。也可更改前面描述的调度屏设置的 IP 和端口号。

操作用户在客户端平台软件上打开‘车辆监控’→‘参数设置’→选择‘通讯参数’，勾选需要更改的车辆，并在下方输入新 IP 和端口号（注意：不足三位前面补零）。确认无误后点击【发送】



(2)、定位呼叫

监控中心可直接对指定车载终端进行点名呼叫查看，车载终端将立即向中心监控平台回传车辆所在位置等详细数据。具体操作请详细阅读【平台操作使用说明】相关内容。

(3)、定时回报

监控中心人员可对指定车载终端进行数据定时回传时间间隔的设置，出厂默认上传时间间隔为 30 秒，可调范围为 ≥ 5 秒；如果设置间隔为“ < 5 秒”终端设备将自动返回到默认的 30 秒。具体操作请详细阅读【平台操作使用说明】相关内容。

(4)、监 听

在接到报警信息或需要了解车上人员状况时，在车主的授权下，中心管理员可随时对终端下达监听指令进行监听。监听不受时间、拨打电话号码限制。（终端电话卡必须开通通话功能才能实现。）具体操作请详细阅读【平台操作使用说明】相关内容。

(5)、里程统计

为方便了解车辆单次或时段间行驶里程的情况，中心管理员可以通过对车辆下发里程统计指令，这时终端会重新统计车辆里程。具体操作请详细阅读【平台操作使用说明】相关内容。

(6)、远程油路控制部分

断油电的目的是阻止不法分子驾驶、偷盗车辆，及时有效将汽车控制在有效范围。监控中心可人性化对指定车辆进行远程断开油路、电路或者恢复油路、电路，当车载终端接收到指令后，对油路或者电路采取断供油或恢复供油动作。具体操作请详细阅读【平台操作使用说明】相关内容。

（注意：XSE-G05-269 在执行断油动作时，是先执行 3 次间歇式断油【断 2 秒----恢复 20 秒】，到第 4 次时就完全切断油路）

3、报警部分

(1)、超速报警

监控中心可对单台或者多台车辆下发指令设定超速报警速度值，当车辆速度超过设定值时，XSE-G05-269 会立即发出超速报警数据，将当前位置信息和速度信息报告到监控中心。可根据客户需求设置蜂鸣器超速警示功能，中心收到报警信息以后可确认并取消报警。

(2)、断电报警

当车载终端外接电源被切断后，内部备用电源立即启动供电（可供设备工作 10-20 分钟），终端 5 秒内上传断电报警信息到监控中心。具体操作请详细阅读【平台操作使用说明】相关内容。在此不再另做说明。

(3)、紧急求救报警

当遭遇紧急情况需要求助时，触按紧急按钮 2 秒触发紧急报警，终端立刻上传紧急求助报警信息到监控中心。如本终端装有其它附件时，除上传报警数据以外，其它相关附件还会一起联动响应。如广告屏会立即播放“我被劫持请报警！”求救信息、摄像头抢拍照片等等。监控中心依照相关程序处理。具体操作请详细阅读【平台操作使用说明】相关内容。

(4)、自定义触发报警

XSE-G05-269 设有 2 路自定义检测线（该检测线的定义和安装请详细参阅前面安装部分所描述的【101A9A 安装说明】），以满足特殊客户的需求。当用户需要自定义传感器报警功能时，可根据自己需求自行定义该线报警名称。当所定义的检测线收到触发时，XSE-G05-269 会立即向中心发送自定义报警数据，中心收到报警信息以后可确认并取消报警。具体操作请详细阅读【平台操作使用说明】相关内容。

(5)、非法点火设置

监控中心可对单台或者多台车辆下发指令启动非法点火功能，当车辆在设定的时间段内非法启动，XSE-G05-269 会立即向中心发出非法点火报警，前将车辆当前位置信息报告到监控中心。这时客户根据实际情况可对车辆进行远程断油断电等操作以防止不法份子不法行为，并及时向公安报警。具体操作请详细阅读【平台操作使用说明】相关内容。

(6)、电子围栏

监控中心可对监控目标设置不规则区域、多区域、进区域、出区域、区域内、区域外、多时段及组合区域报警。该功能主要起到提示报警作用，可用在危险地段的提前报警，进入地段报警等。具体操作详细阅读【平台操作使用说明】相关内容。

二、终端附加增强功能说明

1、拍照

本终端及摄像头具备红外拍照功能，在黑暗的环境会自动启动红外补光拍照。在终端断电情况下，依然可以用备用电池实现拍照。终端发送图片格式为 240x320，图片大小 10K-20K。可由中心直接下达指令进行拍照、紧急求救报警触发拍照、自定义触发拍照、求救报警触发拍照功能、自定义触发拍照功能都可以单独设置为开启或关闭的，设置为开启后触发紧急按钮或自定义线，终端将上传求救、报警信息，同时驱动摄像头拍照。默认为关闭状态。具体操作请详细阅读【摄像头使用说明书】相关内容。

（**注意：**该功能的实现需要硬件支持，该功能属本终端的扩展功能，属选配配件。如果用户需要该项功能，需另向我公司申购专用摄像头。）

2、文字播报

文字播报器的作用是把文字内容变换为语音信息，可用于语音广播、语音调度、超速提示、报站等，一条文字内容不超能过 80 个汉字。当汽车行驶超速时，文字播报器自动播放“您已超速，请减速慢行”提醒驾驶者减速。具体操作请详细阅读【文字播报器使用说明书】相关内容。

（**注意：**该功能的实现需要硬件支持，该功能属本终端的扩展功能，属选配配件。如果用户需要该项功能，需另向我公司申购专用文字播报器。）

3、广告屏

广告屏主要用于租赁公司、出租车公司等对外发放文本广告。可编辑储存 255 条信息，信息类型包括普通信息、插播信息、紧急信息三种。插播信息和普通信息可随时随地编辑播放和取消，紧

急信息为固定的紧急求救信息，为不可编辑型。当终端启动求救后，系统将立即启动广告屏播放“我被劫持请报警！”求救信息。具体操作请详细阅读【广告屏使用说明书】相关内容。

（**注意：**该功能的实现需要硬件支持，该功能属本终端的扩展功能，属选配配件。如果用户需要该项功能，需另向我公司申购专用广告屏。）

4、调度屏

调度屏主要用于设置、查看终端参数和车载电话，可拨打、接听电话，收发短信息，发送调度信息。具体操作请详细阅读【调度屏使用说明书】相关内容。

（**注意：**该功能的实现需要硬件支持，该功能属本终端的扩展功能，属选配配件。如果用户需要该项功能，需另向我公司申购专用调度屏。）

5、免提电话(免提通话喇叭)

本功能需外加外置喇叭支持，在使用调度屏通话过程中按菜单键会实现免提功能。具体操作请详细阅读【调度屏使用说明书】相关内容。

（**注意：**该功能的实现需要硬件支持，该功能属本终端的扩展功能，属选配配件。如果用户需要该项功能，需另向我公司申购专用语音喇叭。）

八、安装完成相关检测

- 1、请对照【XSE-G05-269 指示灯状态定义】章节查看 XSE-G05-269 的 LED 指示灯是否正常。
- 2、检查 XSE-G05-269 收发指令信息是否正常，如果 XSE-G05-269 不回复确认信息，请先检查短信设置格式是否正确；另外可将 XSE-G05-269 断电重启，再发设置指令短信查看。
- 3、XSE-G05-269 有返回设置成功信息后，预设用户需配合安装人员进行相关功能测试：
 - ① 中心平台可对 XSE-G05-269 进行定位操作，正常则 GPS 和通信都正常。
 - ② 运行 XSE-G05-269 关联的其它设备，中心平台可向对应的 XSE-G05-269 终端进行远程断油控制，如果关联设备能正常熄火，再让中心平台向对应的 XSE-G05-269 实施远程恢复油路操作，再次启动关联设备，如果关联设备运行正常，即相关功能操作正常。

- ③ 打开备用电池开关后拔掉终端主电源，查看中心平台是否收到主电源断电报警，如果收到报警信息则备用电池正常。
- ④ 长按紧急求助按钮 2 秒钟以上，查看中心平台是否有紧急求助报警信息，如果收到报警信息，表示设备工作正常。否则请检查主机。
- ⑤ 终端安装人员与中心平台人员配合，核对中心平台上面的流水信息栏显示的相关状态与对应的 XSE-G05-269 设备现场实际的状态是否相吻合。

九、XSE-G05-269 常见故障

编号	问 题	故障原因	故障分析
1	设备通电后指示灯不亮	电源安装不正确	1、电源的正负极接反； 2、电源的正极或负极不通； 3、原车电源被总开关控制
		电源不通	1、电源安装线路有断电 2、保险丝断开 3、主机与安装线的连接器接触不良
		指示灯故障	指示灯质量原因
2	通电指示灯反复出现周期性快闪和长亮。	设备通电后检测不到 SIM 卡，一直在反复断电重启设备。	1、XSE-G05-269 里没放置 SIM 卡 2、SIM 卡插入方向不正确 3、SIM 卡失效。 4、XSE-G05-269 与 SIM 卡接触不良
3	不定位或者定位不准确	GPS 天线故障	1、安装 GPS 天线的位置不正确，具体安装位置请参阅【主机安装】项 2、GPS 天线与主机连接部位松动、不到位 3、GPS 天线头进水或者受潮 4、GPS 天线本身的质量问题，请更换一条
		信号干扰	1、市场上部分电子狗、无线 MP3 信号干扰 2、防爆太阳膜信号阻隔
4	监控中心收不到 GPRS/CDMA 传输的定位信息	设置问题	1、指令格式错误、标点符号错误 2、ID 号添加错误 3、IP、端口号错误（中兴 CDMA 模块设置 IP 号时不足三位的不能加零）
		网络问题	1、安装位置不正确，网络信号不好 2、确认 SIM 卡是否开通 GPRS/CDMA 功能的 CMNET 网络业务 3、因 SIM 余额不足，网络服务商停止服务。 4、SIM 卡与终端机接触不良
		安装问题	1、检查 GPS 天线与 GSM 天线是否接反 2、GSM 天线与主机连接部位松动、不到位

5	监听时电话里有杂音	安装问题	请在安装时避开电源、磁场部分
6	设备断电不报警	未开启内置备用电源	联络当地经销商及时开启备用电池开关
7	无法启动车辆	安装或操作功能调整不当	1、因误操作了远程断油指令未恢复。 2、断电器质量或者安装线路有破损并与车体短路。

敬告：北京朝宇慧科信息技术有限公司保留在不作任何预先通知的情况下对产品的性能指标及功能进行修改的权力。

