

T730 GPS 手表

使 用 说 明



目 录

第一章 序言	4
一、概述	4
二、注意事项	4
第二章 设备介绍	5
一、产品外观	5
二、产品特征	6
三、产品规格	7
第三章 使用准备	9
一、附件	9
二、外观及界面	9
三、给电池充电	11
四、SIM 卡安装	12
第四章 基本功能具体对应指令及操作方法	13
1.位置查询	13
2.中心号码设定	15
3.双向通话功能	15
4.通话声音调节	16
5.时间日期设置	16
6.SOS 求助功能	16
7.监听功能	17
8.定时上传间隔设定	17

9.修改密码功能	17
10.设置用户名指令	18
12.设置服务器地址指令	19
13.低电压报警功能	19
14.时区设置方法	19
15.电子围栏功能	20
16.辅助功能:	21
注意事项:	22

第一章 序言

一、概述

T730 是 GSM 与 GPS 技术的完美结合。这款产品以它精密的尺寸和简洁的外观展示了在 GSM 和 GPS 领域的先进工艺，是通讯产品和 GPS 定位服务结合的典型设计。

作为一个专业的安全及定位公司，我们将提供给您更多更好的产品和服务。

在您使用之前，请花几分钟时间来阅读这份说明以便了解操作细节及获得更好的服务。

二、注意事项

- 1、 请仔细阅读这份手册并用正确方法操作，以防止任何错误。
- 2、 本手册仅供参考，如有一些内容和操作步骤与实际产品不同，请依照实际产品。若本款产品及其附件有任何更新，本公司概不另行通知。
- 3、 该产品默认的用户密码是 0000。

第二章 设备介绍

T730 是一种由 GPS 和 GSM/GPRS 模块组成的个人远程定位装置，它尺寸灵巧、精确度高。在 GPS 卫星的基础上，在动态的条件下提供给您精确无误的位置信息。您可以利用这些特征来保护和寻找老人和小孩。而且您可以使用他作为安全目的及其它目的，诸如需要远程定位来保护财产安全和跟踪。

一、 产品外观



二、产品特征

- 内置 GPS 模块
- 互联网定位服务中心，用于收发定位信息
- GPS 个人或车队定位
- GSM /GPRS modem， 850/900/1800/1900MHz
- 高灵敏度，新工艺及最先进的 GPS 芯片
- 在有限的空间下比如城市偏狭地带也能很好工作
- 低耗能
- 快速捕捉信号
- 支持单一定位和连续跟踪
- 支持报警和远程监听
- 支持快速拨号按钮
- 支持短信和互联网查询位置信息
- 可以在不打扰被跟踪者的情况下监听，实时跟踪
- 对持有人通过电话或手机短信定位
- 在紧急情况下可按 SOS 按钮精确定位

三、产品规格

1 技术规格

GSM 模块	GSM850/900/1800/1900 MHz
GPS 灵敏度	-163dBm
GPS 中心频率	L1, 1575.42MHz
GPS 定位精确度	5-25 米
GSM 定位精确度	100-500 米
速度精确度	0.1 米/秒
时间精确度	与 GPS 同步
默认数据	WGS-84
热启动	1 秒
暖启动	38 秒
最大海拔高度	18000 米
最大速度	515 米/秒
重力加速度	< 4g

2 其他

工作温度	-20---65℃
湿度	5%---95%
尺寸	61.8mmx41mmx18mm（主机）
电压	可充电 600mAh 电池

电源	DC5V
待机时间	大于 48 小时
按钮	SOS 紧急求助键；CALL1 键,CALL2 键，开关机键，界面切换键

第三章 使用准备

一、附件

- 1、 主机
- 2、 USB 数据线
- 3、 充电器
- 4、 耳机线（选配）
- 5、 电池

二、外观及界面

1.1 外观及按键

手表一共有 5 个按键。左上键  是界面切换键，左下键  是开关机键、挂机键和返回键，右侧上键  拨打第一个救助电话，右侧中键  是紧急拨号【SOS 键】按键，左侧下键  拨打第二个救助号码，且为确定键，如图 1



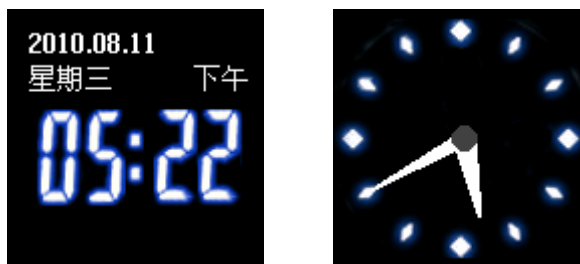
外观（图 1）

1.2 界面定义



主界面（图 2）

主界面左上角信号塔为 GSM 指示。如图 2



时间显示方式（图 3）

按左上键进行界面的切换，如图 3 为数字时钟和模拟时钟两种显示方式。

三、给电池充电

- ✧ 初次使用时，请将电池电量完全用完并将其电池充放电 2~3 次，充电时间不少于 12 小时，以确保电池的使用状态。
- ✧ 此产品正常充电时间大约为 4—5 个小时。
- ✧ 将电池正确放入终端内部，将充电器一端插上 220V 交流电源充电。这时，终端屏幕右上角的电量指示符号会循环闪动。如图 3-1



（图 3-1）

- ✧ 当屏幕右上角的电量指示符号显示全满，并不再闪动，表明充电已经完成。如果是关机充电出现如图 (3-2) 表明充电已经完成。



(图 3-2)

注意：

- 一定要使用厂商所提供的充电器。使用未经认可的充电器可能会引起危险，出现问题，将不予给予保修和赔偿。
- 当终端自动关机或显示电量不足警告时，应及时对电池充电。
- 厂家提供的手机待机与通话时间是基于理想的工作环境。在实际使用中，电池的工作时间随着网络状况、工作环境和使用的不同而有所变化。
- 充电结束后尽早把终端与充电器分开，不要过长时间连接。

四、SIM 卡安装

打开后盖，这里有个 SIM 卡放置处。把 SIM 卡按照卡槽形状放好，推上 SIM 卡卡槽旁边的弹片，固定住即可。

选择 SIM 卡：

- SIM 卡的类型是 GSM 卡（**建议选用中国移动的 SIM 卡**）
- 确保 SIM 卡上有足够的金额，以便支付通讯费。
- 准备 SIM 手机卡一张（**建议选用中国移动的 SIM 卡**），确保卡已开通**来电显示**及收发短信息功能，如需要使用服务平台实时跟踪还需**开通 GPRS** 功能

第四章 基本功能具体对应指令及操作方法

1.位置查询

(1) 短信查询

通过手机编写 988 加密码指令（缺省密码为 0000）发送到终端手机号码，发送成功后，监护人手机收到一条文字信息。流程如图：



以同种方式发送指令 987 加密码到终端，终端会返回一条网址信息，监护人也可以通过该网址信息上网查询被监护人位置信息，同时附带局部地图。



2.中心号码设定

通过手机以短信方式设置中心号码。设置成功后，发送短信手机会收到终端返回信息“&710&设置成功&&”。

短信指令格式：#710#中心号码#用户密码##

例如：#710#134xxxxxxx#0000##

说明：之后的所有报警信息包括 SOS 报警，低电报警，电子围栏报警等报警信息均返回到该号码上。

3.双向通话功能

设置了预存号码后，预存号码打电话给手表如未接通，预存号码会收到一条位置信息或经纬度信息。

电话呼入可按左下键挂断电话或右下键接通电话。通过手机短信发送设置指令到终端。设置成功后，发送短信手机会收到终端返回信息“&711&设置成功&&”。

短信设置格式：#711#电话 1#电话 2#电话 3#0000##



打进电话及通话界面（图 4）

说明：设置成功后长按右上键，终端会自动拨打出来第一个电话号码。长按右下键，终端会拨打设置的第二个电话。通话界面如图 4。

4.通话声音调节

通话过程中可以按右侧上键或是右侧中键调节通话音量

5.时间日期设置

长按左上键可以进入时间日期设置界面，按左上键进行每一项的选择，按右上键或是右中键设置日期和时间，按右下键表示确定，按左下键返回到上一级菜单。

6.SOS 求助功能

如果设置了监护号码（即第 3 条中的号码），当被监护人遇到紧急情况按下 SOS 按键，终端会向中心号码发送报警信息，并依次拨打三个监护号码。如图 5 为 SOS 报警界面：



按 SOS 键求助界面（图 5）

发送报警信息格式： IMEI 号： SOS 紧急求救（经纬度信息或基站信息）

例如： 356823031017473:SOS 紧急求救（11354.6397,E,2232.6283,N）

或 356823031017473:SOS 紧急求助（26280E77）

备注：出现了图 5 界面后终端会自动跳转到待机界面。拨号过程的声音和界面完全屏蔽掉。

7.监听功能

监护人可发送短信 555 加密码到被监护人终端上，这时被监护人终端自动回拨电话到监护人手机中，此时监护人可以听到被监护人周围十米以内的环境声音。

短信格式：5550000

备注：0000 为初始缺省密码，实际使用根据实际密码而定。

8.定时上传间隔设定

本产品出厂默认上传间隔为 0。用户可以根据自己的需求更改该参数。

指令格式：#指令码 730#取样间隔#上传条数#用户密码##

例如：#730#20#4#0000##

说明：参数 20 表示 20 秒取点一次，累计 4 次取点后上传一次定位信息，上传间隔为 $20 \times 4 = 80\text{s}$ 。

9.修改密码功能

通过手机编写短信“#770#用户新密码#用户旧密码##”发送到终端号码，发送成功后，发送短信手机会收到终端返回信息“&770&设置成功&&”，密码错误时返回“&770&密码错误&&”，如图 所示



10. 设置用户名指令

短信命令格式：#801#字母或数字 4-20 位#密码 4 位##

例如：#801#13900139000#0000##

功能说明：执行该指令后，终端在 GPRS 方式下的用户名根据要求被设定。设置成功后，向设置手机发送短信“&801&设置成功&&”，密码错误时返回“&801&密码错误&&”。

11. 设置接入点指令

通过手机编写短信“#802#APN 字母或数字 4-20 位#登录用户名字母或数字 4-20 位#登录密码字母或数字 4-20 位#终端密码 4 位##”发送到终端执行该指令后，终端会自动重启并根据设置的 APN 接入 GPRS。

指令举例 1：#802#cmnet####0000##

例 2: #802#CCDLEN#QIUXIA.21#RX0000#0000##

执行该指令后: APN 为 CCDLEN, 登录用户名为: QIUXIA.21, 登录密码为: RX0000。

说明: 本产品缺省 APN 为 CMNET。

12. 设置服务器地址指令

指令格式: #803#固定 IP 地址#端口号#密码 4 位##

该指令用于设置 GPRS 中心服务器地址。服务器地址可以是固定 IP 值, 格式为: IP1. IP2. IP3. IP4; 也可以是域名, 长度小于 64。设置成功后, 向设置手机发送短信 “&803&设置成功&&”, 密码错误时返回 “&803&密码错误&&”。

例如: #803#222.73.173.204#17003#0000##

或通过域名设置: 例如#803#www.theywhere.com#7003#0000#

13. 低电压报警功能

如果被监护人的终端电量较低, 需要关机时, 被监护人的监护终端会自动上传一条低电压报警指令到监护中心号码上。

短信格式: IMEI 号: 终端电池电量低, 请及时充电 (经纬度信息或基站信息)

例如:

356823031017473: 终端电池电量低, 请及时充电 (11354.6397,E,2232.6283,N)

或 356823031017473: 终端电池电量低, 请及时充电 (26280E77)

14. 时区设置方法

指令格式: 896xxxxDnn

说明: 其中 xxxx 为四位密码, D 取值 E,W 表示东西时区; nn 为两位数字 (0~12), 表示时区号。例如手表当前显示时间为 09:30:08, 发送 8960000E08 指令后, 时间会自动加 8 修改为: 17:30:08; 与此类似, 当设置 8960000W07 指令后, Time 项会自动减 7 修改为: 02:30:08。

当收到卫星信号时间自动校对时间（格林尼治时间）使用短信指令 “8960000E08” 可以修改成中国时间。

15.电子围栏功能

（1）GPS 围栏功能

监护人可通过 google 地图或是单次查询获得一个围栏的中心点。

设置围栏格式：#指令码（751）#围栏半径#取样间隔#纬度#经度#用户密码##

例如：#751#500#5#22.5442N#113.91E#0000##

设置成功后，向设置手机发送短信 “&751&设置成功&&”。之后被监护人每次离开这个区域都会发送出围栏报警信息到中心号码。

（2）围栏读取功能

向终端发送指令：#指令码(752)#用户密码 4 位##，指令发送成功后终端读取模块围栏工作状态的数据，返回到发送手机。密码错误时回复 “&752&密码错误&&”。

例如：#752#0000##

返回：#open:1#lat:11456.209400#lng:2233.470100#distance:500#time:5#status:2

其中：open:1 为围栏开启，open:0 为围栏关闭。

lat:11456.209400，经度。

lng:2233.470100，纬度。

distance:500，围栏半径。

time:5，采样间隔时间。

status:2 终端获取了有效卫星数据，围栏工作正常。

status:1 围栏开启但终端没有得到有效卫星数据。

status:0 没有设置电子围栏。

(3) 取消围栏功能

指令名称: #指令码(760) #用户密码 4 位##

举例: #760#0000##

终端收到该指令后取消所有围栏设置。

建议: 不要将 GSM 围栏和 GPS 围栏同时设置。

16.辅助功能:

- (1) #904## GPRS 连接指令
- (2) #905## GPRS 断开指令
- (3) #901## 查询机器参数指令
- (4) #902## 查询 GPRS 参数指令

无恢复出厂设置。

注意事项：

- 1、本设备为非防水设计；
- 2、本设备须与GSM/GPRS网络配套工作；
- 3、请确保SIM卡上有足够的余额以免引起使用上的不便；
- 4、本设备在断电状态和服务区外无法工作，即使是注册用户；
- 5、本设备支持GPS和GSM/GPRS双重定位方式；
- 6、请在合法领域使用本设备。任何违反法律的后果将有使用者自行承担。

说明：由于本产品采用的GPS模块灵敏度较高，在GPS信号弱的情况下出现漂移属于正常现象。