

# TT-09 B 安全智能锁手持机

## 产品说明书



### 一、 产品简介

TT-09 B 安全智能锁手持机是一款高工业级 Android 系统的北斗智能手持机。该产品拥有目前主流的手机硬件配置、双卫星定位系统、高清大屏，RFID 功能，超薄机身和 IP68 防护等级。

- 主流安卓 5.1 智能操作系统，操作简单方便；
- 5.0 寸高清 IPS 显示屏；
- 具有北斗和 GPS 双卫星定位系统，定位更可靠、快捷和精准；
- 信号覆盖范围广。目前亚太区域内无通信盲区（随着我国北斗卫星的进一步升空，信号区域将向全球范围覆盖）；
- 超薄机身，支持 RFID 900M(可扩选 RFID)，可内置 RFID 13.56M/433M/2.4G 模块
- 支持常规手机通讯功能。可插入常规的手机卡进行语音电话和文字信息通讯（支持频段：LTE-FDD LTE-TDD WCDMA TD GSM CDMA2000 EVDO）；
- APP 应用。支持常规手机的应用 APP，用户可根据需要安装市场上的安卓 APP；

- 8) 高防护等级。具有 IP68 防护等级；

## 二、 技术参数



SIZE: 163.5 X 80.0 X 14.5 MM

### 详细技术参数

1.平台特色功能		
硬件平台	MTK6735	
操作系统	Android 5.1	
整机结构	整板	
屏幕尺寸	5.0" IPS 1280*720	
摄像头	前 500 万;后 1300 万, 可选 (前 200 万, 后 800 万)	
存储扩展	T-FLASH 卡 最大支持 64G (无 TF 卡, 内置内存 32G)	
多媒体功能	支持 mp3 播放、MPEG4 播放. MP4 AVI 3GP, H.263/H.264 编解码 1080P 播放	
扩展定义	外置 OTG 功能	
其它	四核 1.3GHZ, 支持移动, 联通电信 4G/3G/2G BD/GPS 双定位	
2.硬件参数		
类型	细项	描述
尺寸	164.7*80*14.5MM	

通信	频段支持	LTE-FDD LTE-TDD WCDMA TD GSM CDMA2000 EVDO GSM:900/1800(中国联通 2G/中国移动 2G) ; CDMA2000 800MHz 1X&EVDO(中国电信 2G 和中国电信 3G) WCDMA: B1/B8 (中国联通 3G) TD-SCDMA: B34/B39(中国移动 3G) LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 (支持分集接收) LTE-FDD: B1/B3(支持分集接收); 即通称的六模 13 频 (CSFB 模式) GSM 900/1800(具体频段根据运营商白皮书来定) 中国移动&联通 WCDMA B1/B8(具体频段根据运营商白皮书来定) 中国联通 CDMA 800MHz 1X&EVDO(具体频段根据运营商白皮书来定) 中国电信 TD B34,B39;(具体频段根据运营商白皮书来定) 中国移动 TDD B38/B39/B40/B41;(具体频段根据运营商白皮书来定)中国移动&联通&电信 FDD B1/B3(具体频段根据运营商白皮书来定) 中国联通&电信
	GPRS 功能	支持
LCD 模块配置	主屏分辨率	5.0 IPS 1280*720
	触摸屏/手写	COF , G+FF ,
摄像头功能	前	500W 可选 (前 200 万)
	后	1300W 可选 (后 800 万)
	变焦/倍数	支持 AF /OIS
	闪光灯	高亮真闪光灯
声音	耳机立体声	支持 IO 口耳机
	铃音	64 和弦, 支持 MP3 设为来电
	免提	支持
存储	RAM	3GB
	ROM	32GB
	存储卡	T-FLASH 卡最大支持 64G
	U 盘	支持
连接	CPS/BD	支持
	USB	支持 USB2.0 高速传输, Mini USB
	WIFI	802.11b/g/n
	BT	BT4.0LE +BT3.0HS
	RFID	支持 900M (可扩展 RFID)
多媒体功能	MP3 播放	支持
	MPEG4 播放	支持
	MPEG4 录制	支持
	FM 芯片	支持
	录音功能	支持 FM 录音
	AAC/AAC+	支持
	传感器	2D 加速度传感器/地磁传感器/光线距离传感器/陀螺仪
	GPS/BD2	支持(同时支持 AGPS)
指示灯	指示灯	RGB
	按键灯	支持
	闪光灯	支持

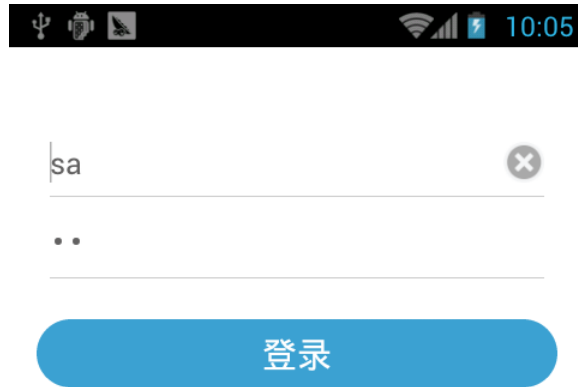
电池容量		4300mAh (内置 RFID13.56mB, 电池容量 2300mAh)
耳机配置	接口形式	支持 IO 口耳机
	立体式	支持
<b>3.软件参数</b>		
操作系统	Android 5.1	
数据业务	WCDMA HSPA+:下行 42Mbps/上行 11Mbps TD:下行 4.2Mbps/上行 2.8Mbps TDD-LTE:下行 117Mbps/上行 30Mbps FDD-LTE:CAT4 下行 150Mbps/上行 50Mbps ; CDMA2000 EVDO : 3.1Mbit/s (下行) \1.8Mbit/s (上行) ; GPRS : CLASS 12	
<b>基本功能</b>		
基本功能	短信(SMS) 彩信(MMS) 免提通话 录音功能 情景模式 动画屏保 待机图片 主题菜单 自动键盘锁 日历功能 闹钟功能 计算器	
输入法	中文输入法, 英文输入法, 第三方输入法	
输入方式	虚拟 QWERTY 键盘+触控	
GPS 导航	支持	
2D 加速度传感器	支持	
L/P-sensor	支持	
陀螺仪	不支持	
地磁传感器	支持	
地图软件	可安装第三方软件, 如凯立德等	
<b>拍照功能</b>		
摄像头	前 500W, 后 1300W \可选 (前 200 万, 后 800 万)	
照片特效	支持	
视频拍摄	720p (30 帧/秒) 视频录制	
<b>娱乐功能</b>		
收音机	支持	
视频播放	支持 1080p (1920x1080, 30 帧/秒) 视频播放 支持 mpeg4、h.263、h.264	
音频播放	支持 mp3、aac、aac+、eaac+、amr、wb-amr、midi、ogg 等格式	
铃音描述	支持 MP3/MIDI 等格式	
图形格式	支持 JPEG、PNG、GIF、BMP 等格式	
电子书	支持	
SNS 支持	支持	
即时通讯	支持	
应用程序	支持	
<b>数据业务</b>		
WAP 浏览器	支持	
PC 数据同步	支持	
蓝牙传输	支持蓝牙 4.0	
固件升级	支持	
WLAN 功能	WIFI	
WWW 浏览器	支持	

数据接口	USB v2.0
<b>商务功能</b>	
电子邮件	支持
世界时间	支持
备忘录	支持
办公工具	支持
电子词典	支持

备注：软件功能内容支持取决于内存的容量。

### 三、智能电子锁 APP 软件操作说明

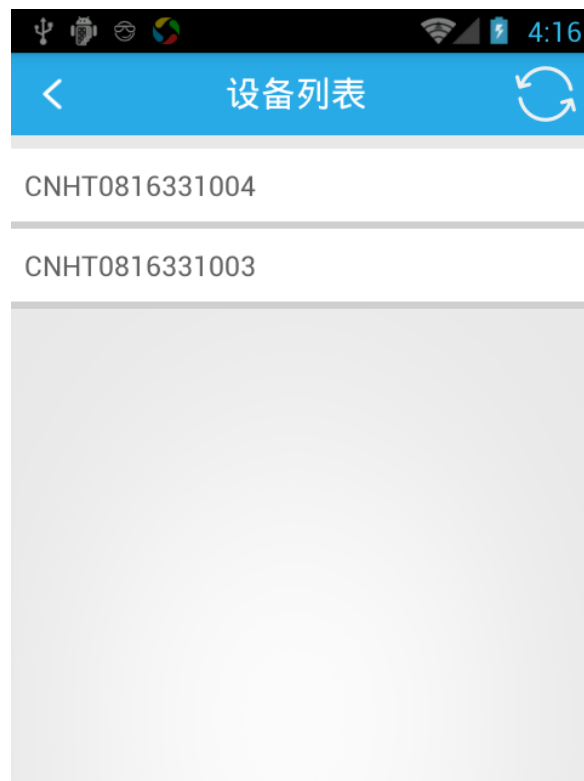
1、在手持机如上图的系统开机主界面上，双击“国标锁”图标，打开 APP 软件。



2、在如上图的登录界面输入用户名（sa）和密码(sa)，按登录按钮后出现如下图的主界面：



选择右上角齿轮图标，出现如下图：激活并扫描锁的管理列表。点击刷新按钮可以扫描到现场的所有锁。



在的设备列表中选择要操作的锁编号并确认，如下图。



确认后自动回退到如下图的主界面。



3、施封操作时，点击主界面的施封图标按钮，软件自动发送施封指令：



#### 施封成功后界面

等待 2-3 秒后，可在界面看到锁施封操作结果、当前状态、电压值等信息，施封流程结束。

4、解封时，扫描锁并选择锁、进入操作主界面，点击：解封按钮，等待 2-3 秒后可见操作结果：



此时，出现“解封成功”，说明 CNHT0816331004 这把锁已经解封了，可以按下按钮拉出锁杆开锁。