



Qmini A10使用说明书



目录

第-	·章 手册使用须知´	1
第二	:章 使用入门	2
	2.1 产品简介	2
	2.2设备参数	3
	2.3 手持机外观	5
	2.3.1 虚拟键说明	6
	2.4 插入 Nano SIM 卡和 microSD	б
	2.5 手持机充电	б
	2.5.1 使用电池的注意事项	б
	2.5.2省电窍门	7
	2.6开机和关机	7
	2. 6. 1 开机	7
	2. 6. 2 关机	7
	2.7 锁定或解锁屏幕	7
	2.7.1 锁定屏幕	7
	2.7.2 解锁屏幕	8
	2.8 调整屏幕亮度	8
	2.9 调整设备音量	8
	2.10 互联网连接	8
	2.10.1 开启移动数据	8

2.10.2 开启并连接 WLAN
2. 11 高精度设置9
2.11.1GPS 功能9
2.11.2 高精度设置10
2.12 对讲功能11
2.12.1 软件主要功能11
2.12.2 简易教程12
2.13 获取数据15
2.13.1 连接 USB 调试15
2.13.2 数据传输15
第三章 固件升级16
3.1 线刷升级16
3.1.1 安装驱动16
3.1.2 刷机流程17
3.2 U 盘升级(OTG 升级)19

第一章 手册使用须知

欢迎您使用中海达高精度产品。

本手册介绍了该产品的多种功能、使用方法和注意事项。使用手 持机前,请先仔细阅读本手册。

本手册使用图例仅供参考,请以实际产品为准。

指示标志说明

本手册采用各种醒目标志来表示操作过程中需要特别注意的地 方,这些标志的意义如下:

∂ 说明	对您的操作进行必要的提示、补充和说 明。
▲ 注意	提醒您在操作中必须注意和遵循某些事 项。如未按照要求操作,可能会出现损坏 设备、数据丢失等不可预知的结果。
☆ 上 音 古	警告您可能会存在的潜在危险情形,若无 法避免,可能会造成较为严重的人身伤 害。

第二章 使用入门

2.1 产品简介

A10 系列设备为便携高精度定位工业三防全网通信手持机,拥有 高端硬件配置,RTK 级高精度定位,超清高亮大屏,超强续航,数 字、模拟对讲,高效无线电台数据传输;采用 Android 系统,内置专 业移动 GIS 作业软件,使用全新的外观,工业三防可应用铁路应用、 国土执法、智慧水务、土地调查、电力巡检、海洋执法等行业领域; 可安装丰富的应用,为行业用户个性化定制提供无限可能。

A10 系列设备采用全星座北斗高精度芯片,即低功耗 GNSS 全星 座双频芯片,同时接入北斗、GPS、GLONASS、Galileo 信号,均能 接入北斗地基增强系统,精度可达厘米级;同时拥有全星座解算,自 主高精度算法,支持 AGNSS 辅助定位,对安卓系统深度结合,第三 方应用直接使用;拥有小型化全方向螺旋天线,天线一体成型,镭刻 工艺,八臂四馈零相位技术,搜星能力提升 50%,中心误差优于 3mm, 天线总增益 36db;硬对讲、软对讲双模式共同协作,硬对讲模式下, DMR 协议的数字/UHF 模拟对讲双模式,2w 功率,可覆盖 5 公里, 软对讲模式,单呼支持点位点呼叫,群呼支持多对多呼叫,网络对讲, 无覆盖范围限制;室内室外通过融合定位引擎,加上 UWB 超宽带技 术,在室内室外高精度融化算法,通过高低频一体化天线接收数据, 可使定位精度达到厘米级,且满足全场景应用。



2.2 设备参数

性能参数		Omini A10	Qmini	Qmini	Qmini	
		QmmAto	A10(CM)	A10(UWB)	A10(Pro)	
定	定位技术	北斗 +GPS+GLONASS	北斗+GPS+GL	ONASS+Galileo 天线	+小型化全方向螺旋	
. —	首次定位时间 (典型)	30 秒	30 秒	30 秒	30 秒	
位	AGNSS 定位时间	5 秒	5 秒	5 秒	5 秒	
-	数据更新率	1Hz	1-10Hz	1-10Hz	1-10Hz	
性	单点定位	5m	3m	3m	3m	
	SBAS 定位	/	1m	1m	1m	
能	差分定位	/	2cm+1ppm	2cm+1ppm	2cm+1ppm	
	UWB 室内定位精度	/	/	10cm	/	
	操作系统:安卓 8.1	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
	处理器: 八核 2.0GHz 高速处理器	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
系统配	存储:RAM 3/4/6GB,ROM 32/64/128GB,T-Flash 卡最大 支持 128GB 扩展	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
	屏幕显示: 5.5 英寸高清电容触摸 屏	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
	分辨率:1920*1080,亮度 550 流明	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
置	触控:5点触控、支持电容屏手套 操作	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
	摄像头:前置 800 万像素,后置 1300 万像素,自动对焦,高亮 LED 闪光灯	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
	传感器:加速度、角速度、气压计、 地磁感应	√	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
	通知判式・16 今网路(按計) 昭		GSM:850/90	0/1800/1900		
数	旭川前式, 40 王附偲 (104)、		EVDO	: BCO		
~~		WCDMA: B1/B2/B5/B8				



据		TDD-LTE:Band34/Band38/Band39/Band40/Band41				
通		FDD-LTE:Band1/Band3/Band4/Band5/Band7/Band8/Band12/Band20				
讯	WIFI: IEEE 802.11a/b/g/n, AP, Wapi	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
	蓝牙:BlueTooth 4.1,支持 BLE	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
	USB:USB2.0 Type-C 接口,具 有 OTG 功能	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
	NFC:ISO15693、ISO14443协 议	可选配	可选配	可选配	可选配	
由	电池容量: 3.7V, 5500mAh	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
Ъ	充电模式:快速充电3小时	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
源 特 性	工作时间:屏幕正常亮度+定位+ 开数据网络	10-12 小时	10-12 小时	10-12 小时	9-10 小时(硬对讲)	
	加密芯片:支持	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
行 业 扩	对讲:硬件、网络双模对讲 支持 400-470MHz、 134-174MHz、320-390MHz 频 率模拟对讲和 DMR 制式数字对 讲,2W 功率	支持网络对讲	支持网络对讲	支持网络对讲	\checkmark	
展	电台:选配 840MHz 数传电台, 支持 840-845MHz 频率, 1W 功 率	可选配	可选配	/	/	
物	规格尺寸(长*宽*高): 163*83*18.4mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	
	重量: 含天线和电池	323g	339g	328g	347g	
理	三防等级: IP67, 抗 1.5 米自由跌 落	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	



Qmini A10 使用说明书

特	防爆认证	/	/	/	Ex ib IIB T4 Gb
	工作温度: -30~+70°C	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
性	存储温度: -40~+80°C	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark

2.3 手持机外观



① 对讲天线	⑧ typeC接口
② 前置摄像头	⑨ 麦克风
③ 对讲按钮	🛈 电源键
	① SIM卡槽
⑤ 听筒	① 闪光灯
⑥ GNSS 天线	13 后置摄像头
⑦指示灯	⑭ 红外



2.3.1 虚拟键说明

\triangleleft	返回键	点击此键返回上级界面或退出程序。 在文字输入界面,点击此键可关闭屏幕键盘。
0	主屏键	点击此键返回主屏幕。 长按此键打开最近使用的程序列表
	菜单键	点击此键打开当前界面的菜单

2.4 插入 Nano SIM 卡和 microSD

若要插入 Nano SIM 卡和 microSD 卡,请先关闭手持机,之后 拔出卡槽,插入微型 SIM 卡和 microSD 卡



2.5 手持机充电

使用标配的typeC数据线和电源适配器将手持机连接到电源插座;

如果手持机在开机状态下充电,当状态栏电池状态图标变为 100%时,表示充电已经完成。

2.5.1 使用电池的注意事项

(1)如果电池长期未使用或电池电量耗尽,在充电时可能无法正常开机,这是正常现象。请给电池充一段时间电,再开机使用。

(2)电池可以反复充电,但电池属于易损耗品,如果正常充 电后,手持机的待机时间大幅度地降低,可进行更换。手持机长时 间工作,尤其在高温环境下,可能出现表面发热的情况,这属于正 常现象。

(3)使用数据业务会消耗较多电量,缩短待机时间。

(4) 电池充电时间随温度条件和电池使用状况而变化。

(5)当手持机电量不足时,手持机会弹出提示。当电池电量过低时,手持机会自动关机。

2.5.2省电窍门

(1) 不使用手持机时,请关闭屏幕。

(2) 缩短屏幕待机时间。

(3) 降低屏幕亮度和音量。

2.6 开机和关机

2.6.1 开机

按着电源键3秒,进入开机界面,松开按键后自动加载系统界面。

短按电源键1秒,进入休眠状态;再次短按电源健1秒,可唤醒 系统。

2.6.2 关机

长按电源键3秒,弹出关机提示,点击"关机"关闭仪器。

2.7 锁定或解锁屏幕

锁定屏幕可以防止手持机因误碰而发生意外操作。

2.7.1 锁定屏幕

手动锁定屏幕:按电源键。

自动锁定屏幕: 当手持机未使用的时间达到设定的休眠时间时,

手持机会自动锁定屏幕。

2.7.2 解锁屏幕

按电源键唤醒屏幕,然后向上滑动手指解锁屏幕(左右滑动不可 解锁)。

2.8 调整屏幕亮度

在主屏幕,点击设置,然后切换到全部设置页签。

点击显示>亮度。

开启自动调节亮度按钮,手持机屏幕将根据光线强弱自动调节亮度。

左右拖动滑块,手动调节屏幕亮度。向左拖动滑块,屏幕变暗; 向右拖动滑块,屏幕变亮。

2.9 调整设备音量

(1) 在主屏幕, 点击设置, 然后切换到全部设置页签。

(2) 点击声音

左右拖动滑块,手动调节声音音量,向左拖动滑块,音量变小; 向右拖动滑块,音量变大。

2.10 互联网连接

2.10.1 开启移动数据

(1) 在主屏幕, 点击设置, 然后切换到全部设置页签。

(2)点击流量使用情况开关,开启移动数据按钮。

2.10.2 开启并连接 WLAN

(1) 在主屏幕, 点击设置, 然后切换到全部设置页签。

(2) 点击网络和互联网,开启WLAN。

(3) 点击 WLAN 手持机将搜索并列出可用的WLAN 网络。

(4) 点击要连接的 WLAN 网络:

(5) 如果该网络是开放的,将自动完成连接。

(6)如果该网络是加密的,请根据提示输入网络密码,然后点 击连接。

注意:如果同时开启 WLAN 和移动网络,手持机将优先连接 WLAN 网络。

2.11 高精度设置

2.11.1GPS 功能

(1) 打开或关闭 GPS 卫星功能

在主屏幕,点击系统的【设置】菜单一安全性与位置信息一位置信息 -模式,点击进入选择"仅限设备"

← 位置信息模式	م
准确度高 使用GPS、WLAN和移动网络确定位置	0
耗电量低 使用WILAN和移动网络确定位置	0
仅限设备 使用GPS确定位置	۲
GPS always on GPS power always on	S

2.11.2 高精度设置

配备定制GNSSTools(V_2.1.0.以上)工具软件

点击安卓系统的【设置】菜单一系统-关于手持机一版本号,连续点击进入"开发者模式"。进入"开发者选项"菜单,勾选开启"允许模拟位置"。

← 开发者选项	۹
开启	
调试	
USB调试 连接USB后启用调试模式	V
撤消USB调试授权	
错误报告快捷方式 在电源菜单中显示用于提交镭误报告的按钮	
允许模拟位置 允许模拟位置	
启用视图属性检查功能	
选择调试应用 未设置任何调试应用	
等待调试器 调试应用会在执行前等待附加调试器	

(1) 连接设备

软件启动进入主界面,即"设备连接"界面。连接操作如下。

点击【连接方式】,可切换选择类型为蓝牙、系统、模拟。选择 "系统",

连接成功后,界面会显示已连接设备的相关信息。如设备机身号、 工作模式、固件版本、数据版本、过期时间等。

同时右上角显示设备网络连接状态和当前电量,网络未连接时不出现网络图标;电量不足时电池图标会闪烁提示

=	设备连接	ail 📼						
Qbox M20 : 15335006								
工作模式:	移动站模式							
固件版本:	1.2.0 Qbox M20							
数据版本:	38.76							
过期时间:	2019-09-01							
置后								
厂商	中海达	>						
连接方式 蓝牙								
a , 注	: M)	×断开						

(2) 设备注册

如果仪器显示过期,需要根据设备号,先走流程申请注册码。

点击【设备连接】→【注册】,进入【设备注册】界面。正常注 册码为24位数字,确认输入无误后点击【注册】即可完成注册流程。

(3) 移动站设置

通过侧边栏进入【移动站设置】界面。软件支持两种模式的差分 设置:VRS参考站、中海达网络。

使用差分服务前,先确保安卓终端可正常联网,可插入手持机卡 使用移动网络流量或者连接WLAN网络使用wifi联网。注意,部分基 站只支持内网接入,则需要使用对应的内网网络。

1		移动站设置	40	=	移动站设置	
3	姜分类型	手机差分		整分类型	手机差分	
	网络类型	VRS参考站	-	网络类型	VRS 使考虑	8 -
	网络地址	202.96.185.34	ж	101.85 Hz 12	202.96.185.34	*
D2	端口号	2101	×	VRS	参考站	۲
	用户名	15335011	ж	用 中海:	达网络	0
	密码		ж		•••••	×
	源节点	0020008013 ×	获取	激节点	0020008013 ±	ER.R.
	RTCM1021	RTCM1023	TCM1025	RTCM10	121 RTCM1023	RTCM10
		✔连接				

2.12 对讲功能

2.12.1 软件主要功能

对讲机软件包含以下功能:

- (1)信道选择
- (2)信道扫描
- (3)对讲

软件主界面如下:





下面按照主界面逐一简单介绍软件各个主要功能:

【对讲】用于通讯讲话;

【信道选择】提供信道新建,信道编辑,信道删除,选择信道操 作;

【信道扫描】在需要进入已配置好的对讲的频道时,信道扫描可 以扫描出用户在对讲频道;

【设置】本机ID显示,超时禁发时间配置(最大值为120秒),擦 操作和状态记录开关,对讲录音开关,关于显示。

2.12.2 简易教程

简易教程以图片和标注的形式,简单示意了对讲机软件工作的操 作流程。步骤如下:

(1) 打开软件,进入主界面。





(2) 新建信道。

点击 ■, 点击【新建】, 设置对讲类型、发送频率、接收频率、 呼叫类型、发射联系人、色码, 点击

以个呼为例:例如A对讲机和B对讲机进行个呼,A对讲机和B对 讲机的发射频率和接收频率都要设置为一致,呼叫类型都是为【个 呼】,A对讲机的发射联系人填写B对讲机的【本机ID】,B对讲机的发 射联系人填写A对讲机的【本机ID】,,A对讲机和B对讲机的色码设 置为一致。



(3)选择信道。

点击需要进入的对讲频率。





(4) 开始对讲。

在主界面按着 虚拟键或者对讲物理键进行对讲。

以个呼为例: A对讲机和B对讲机选择第二步设置好个呼对讲频 道, A对讲机在主界面按着 进行讲话, B对讲机可以听到A对 讲机讲话的内容。





2.13 获取数据

2.13.1 连接 USB 调试

用 USB 将设备连接电脑,下拉通知栏,选择"正在通过USB充 电"点击"打开传输文件 (MTP)"



2.13.2 数据传输

打开电脑上的"可移动存储的设备"即可进行数据的传输。



第三章 固件升级

3.1 线刷升级

3.1.1 安装驱动

(1) 打开设备,开机状态通过 USB 线连接至电脑。打开驱动 tools 文件夹下的 "Driver_Auto_Installer_v1.1352.00(Official)"

길 🕨 刷机工具	tools 🕨			-
包含到库中 ▼	共享 新建文件夹			
Ę	名称	修改日期	类型	
ž	🔒 adb&fastboot工具	2019/9/17 9:32	文件夹	
ī	Driver_Auto_Installer_v1.1352.00(Official)	2019/9/17 9:32	文件夹	
访问的位置 5下载	MTK USB Driver_v1.0845	2019/9/17 9:32	文件夹	

(2) 打开 "Driver_Auto_Installer_EXE_v5.1612.03" 文件夹, 手

to	_Installer_E	XE_v5.1612.03	 Driver_Auto_Insta 	aller_SP_Drivers_v2.3.	3_finally_ok_2016031	7_add_inf
	共享 ▼	新建文件夹				
Γ	名称	^		修改日期	类型	大小
	👸 Driver	rInstall.exe		2016/3/17 17:33	应用程序	9,615 KB

动双击装"DriverInstall.exe",然后按照说明一步一步安装。



3.1.2 刷机流程

(1) 打开

tools/SP_Flash_Tool_exe_Windows_v5.1612.00.000/flash_tool.exe

包含到库中 🔻	共享 ▼ 新建文件夹			= • 🗊 🔞
Ę	名称	修改日期	类型	大小
ŝ	codecs	2019/9/17 9:09	文件夹	
ĩ	퉬 imageformats	2019/9/17 9:09	文件夹	
访问的位置	퉳 sqldrivers	2019/9/17 9:09	文件夹	
5下载	👊 assistant.exe	2018/3/23 9:23	应用程序	1,181 KB
CoderDemo	Authentication.dll	2018/3/23 9:23	应用程序扩展	184 KB
Duerbenio	🗿 BromAdapterTool.ini	2018/3/23 9:23	配置设置	1 KB
	console_mode.xsd	2018/3/23 9:23	XSD 文件	19 KB
	CustPT.ini	2018/3/23 9:23	配置设置	1 KB
	DA_PL.bin	2018/3/23 9:23	KuaiZipMount.bin	5,200 KB
l	DA_PL_CRYPTO20.bin	2018/3/23 9:23	KuaiZipMount.bin	5,200 KB
3磁盘 (C:)	DA_SWSEC.bin	2018/3/23 9:23	KuaiZipMount.bin	4,576 KB
]磁盘 (D:)	DA_SWSEC_CRYPTO20.bin	2018/3/23 9:23	KuaiZipMount.bin	4,576 KB
E (E:)	🔮 dl_without_scatter.xml	2018/3/23 9:23	XML 文档	2 KB
े (F:)	<u>劉</u> download_scene.ini 双击启动	2018/3/23 9:23	配置设置	1 KB
ini A7	🞽 flash_tool.exe	2018/3/23 9:23	应用程序	8,289 KB
	flashtool.qch	2018/3/23 9:23	QCH 文件	6,432 KB
	📄 flashtool.qhc	2018/3/23 9:23	QHC 文件	12 KB
	🚳 FlashToolLib.dll	2018/3/23 9:23	应用程序扩展	1,225 KB
	🚳 FlashToolLib.v1.dll	2018/3/23 9:23	应用程序扩展	2,534 KB
	S FlashtoollibEx.dll	2018/3/23 9:23	应用程序扩展	3,829 KB
	istory.ini	2019/9/17 9:27	配置设置	3 KB

(2) 点击下图按钮,选择

 $Tools\SP_Flash_Tool_exe_Windows_v5.1612.00.000\MTK_AllInOne$





(3) 点击下图按钮,选择最新固件的安装包

lco	me Form	<u>at D</u> ownload <u>R</u> ead	ack Memory <u>T</u> est		
		Stop			
owr cat	load-Agent ter-loadin	\dell\Desktop\幂 g File C:\Users\dell\D	机工具\SP_Flash_Tool_e esktop\刷机工具\QminiA7	exe_Windows_ v 5. 1612. 00. 0 7 (T)_V1. 3. 1_V2_9600_2019	00\MTK_AllInOne_DA bin 📴 Download Agen 10514\bin\MT6755_Andr_ 📔 Scatter-loadi
irn	nware Upgra	de 💌			
7	Name	Begin Address	End Address	Region	Location
/	preloader	0x000000000000000000	0x00000000002ec83	EMMC_BOOT1_BOOT2	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\Qmi
v	recovery	0x000000000008000	0x0000000000aba52b	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\Qmi
/	md1img	0x000000008300000	0x0000000091a9eff	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\Qmi
v	md1dsp	0x000000009b00000	0x000000009be8b0f	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\Qmi
1	md1arm7	0x00000009f00000	0x000000009f0020f	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\Qmi
v	md3img	0x000000000a200000	0x00000000a5d17df	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\Qmi
/	lk	0x000000000ac00000	0x00000000ac508df	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\Qmi
v	lk2	0x000000000ad00000	0x00000000ad508df	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\Qmi
1	boot	0x000000000ae00000	0x00000000b6e7d27	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\Qmi
v	logo	0x00000000be00000	0x00000000bf78b9f	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\Qmi
v	tee1	0x00000000c600000	0x00000000c66dbff	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\Qmi
7	tee2	0x00000000cb00000	0x00000000cb6dbff	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\Qmi
V	secro	0x000000000000000000000000000000000000	0x000000000d020fff	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\Qmi

(4) 点击下图的第二个选项,"Firmware Upgrade"。

	Download	Stop				
lowr Icai	nload-Agent tter-loadin;	\dell\Desktop\f	別机工具\SP_Flash_Tool_ esktop\刷机工具\A7系统	exe_Windows_ v 5. 1612. 00. (固件\MT6755_Android_sca4	000\MTK_AllInOne_DA.bin 📴 Download	Agent loadin:
'iri	nware Upgra	Begin Address	End Address	Region	Location	
	preloader	0x000000000000000000000000000000000000	0x00000000002ec83	EMMC BOOT1 BOOT2	C:\Users\dell\Desktop\剧机工具\A7	
V	recoverv	0x0000000000008000	0x0000000000aba52b	EMMC USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
V	md1img	0x000000008300000	0x00000000091a9eff	EMMC USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
√	md1dsp	0x000000009b00000	0x000000009be8b0f	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
1	md1arm7	0x000000009f00000	0x000000009f0020f	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	-
7	md3img	0x000000000a200000	0x000000000a5d17df	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\剧机工具\A7	
7	lk	0x000000000ac00000	0x000000000ac508df	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
7	lk2	0x000000000ad00000	0x000000000ad508df	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
1	boot	0x00000000ae00000	0x00000000b6e7d27	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
v	logo	0x00000000be00000	0x00000000bf78b9f	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
1	tee1	0x00000000c600000	0x00000000c66dbff	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
v	tee2	0x00000000cb00000	0x00000000cb6dbff	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
7	secro	0x000000000000000000000000000000000000	0x00000000d020fff	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	-



(5) 点击下图按钮"Download"开始刷机,然后把关机的设备 通过 USB 线连接至电脑。软件开始刷机。

	Download	Stop				
)ow1	nload-Agent	\dell\Desktop\吊	机工具\SP_Flash_Tool_e	exe_Windows_v5.1612.00.0	000\MTK_AllInOne_DA. bin Download	Ågent
Scat	tter-loadin;	g File C:\Users\dell\D	esktop\刷机工具\A7系统	固件/MT6755_Android_scat	iter. txt 🗾 🔚 Scatter-	loading
Firm	mware Upgra	de 💌				
V	Name	Begin Address	End Address	Region	Location	
V	preloader	0x0000000000000000	0x00000000002ec83	EMMC_BOOT1_BOOT2	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
V	recovery	0x00000000008000	0x000000000aba52b	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
V	md1img	0x000000008300000	0x0000000091a9eff	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
v	md1dsp	0x000000009b00000	0x000000009be8b0f	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
V	md1arm7	0x00000009f00000	0x000000009f0020f	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	E
7	md3img	0x000000000a200000	0x00000000a5d17df	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
7	lk	0x000000000ac00000	0x000000000ac508df	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
V	lk2	0x000000000ad00000	0x00000000ad508df	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\剧机工具\A7	
1	boot	0x000000000ae00000	0x00000000b6e7d27	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
V	logo	0x00000000be00000	0x00000000bf78b9f	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
7	tee1	0x00000000c600000	0x00000000c66dbff	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
V	tee2	0x00000000cb00000	0x00000000cb6dbff	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	
1	secro	0x000000000000000000000000000000000000	0x00000000d020fff	EMMC_USER	C:\Users\dell\Desktop\刷机工具\A7	-

3.2 U 盘升级(OTG 升级)

拷贝OTG固件升级包到A10内部存储文件夹

在主屏幕,点击无线升级软件



在内部存储路径选择OTG安装包,点击升级

升级成功后会有相应提示

注意: OTG 固件升级包不需要解压



广东满天星云信息技术有限公司

网址: www.mtxy.shop



