

C10 手簿—用户使用手册



广州南方测绘科技股份有限公司

2023 年 11 月

前言

欢迎使用广州南方测绘科技股份有限公司产品，本说明书适用于广州南方测绘科技股份有限公司 C10 手簿用户。

说明简介

本使用手册对如何安装及使用 C10 手簿进行了详细描述，对于操作过程的讲述力求简洁、清晰，以便使用者能够快速、准确地掌握各个操作环节。

温馨提示

为您在使用本产品之前有更好的体验，请您务必在使用本产品之前仔细阅读本使用手册。本公司对于本使用手册内容持有内容更改及完善的权利，如您后续使用中有任何疑问请联系 400-7000-700，以便于获得相关技术咨询。如果您想对广州南方卫星导航了解更多信息欢迎访问广州南方测绘科技股份有限公司官方网站：www.southsurvey.com。

责任免除

使用本产品之前，请您务必仔细阅读该用户使用说明书。如果未按照本说明书的要求而操作，或未能正确理解本说明书的要求而导致误操作，其造成的相关损失，广州南方测绘科技股份有限公司不会承担责任。我公司始终将保留对使用说明内容进行更改、优化与完善的权利，也将定期在公司官网发布相关升级文件，故请及时留意我司官方网站发布的实时更新信息。

技术与服务

如果您需要进行技术咨询，可直接拨打电话：400-7000-700，专线工作人员会协助您解决相关问题。

关于建议

如果您对本使用说明书有任何的建议和意见，可登录南方测绘官方网站，在“留言板”中留言。您的反馈信息将会对提高本使用说明书的质量产生极大的帮助。

目录

第一章 产品简介	4
1.1 产品概述	4
1.2 手簿特点	4
1.3 电池注意事项	4
1.4 适配器注意事项	5
第二章 产品使用指南	6
2.1 手簿外观	6
2.1.1 手簿正面	6
2.1.2 手簿侧/背面	7
2.2 键盘功能展示	8
2.2.1 键盘按键说明	8
2.2.2 安装 SIM 卡、存储卡	9
第三章 手簿配件	10
3.1 充电器	10
3.2 USB 数据线	10
第四章 手簿充电说明	11
4.1 电池注意事项	11
4.2 充电注意事项	11
第五章 手簿功能应用	12
5.1 Type-C 接口	12
5.2 开关机操作	12
5.3 手簿与电脑连接	12
5.4 输入法说明	13
第六章 异常情况处理	15
6.1 开机异常模式	15
6.2 手簿死机状态	15
第七章 产品技术指标	16

第一章 产品简介

1.1 产品概述

C10 手簿是由广州南方测绘科技股份有限公司自主生产的新一代超大屏全能型手簿,拥有全功能字母数字物理键盘,并配备高分辨率 5.5 英寸液晶触摸屏,带来完美的操作体验。该款手簿采用市场主流 Android 操作系统,主频高达 2GHz,扩展性能更强,内置 7000mA 大容量锂电池,提升手簿续航能力,配合南方公司专业级的行业测量软件,为 RTK 测量工作提供强力支持。

1.2 手簿特点

(1) 便携易用,尽在空中

极致轻便,易于携带,仅重 300 多克。卓越的人性化设计和舒适的握感,让您的操作更为便捷。

(2) 强悍配置 超强续航

5.5 英寸超大触摸屏,8 核处理器,Android12 操作系统,运行流畅更高效;
7000mAh 大容量锂电池,15h 超强续航;内置 eSIM 卡,三年免流量

(3) 工业级三防设计

符合 IP68 标准。优异的防护性能,户外作业不惧意外跌落、落水。

(4) 九宫格键盘,使用更便捷

简约耐看,经典大气。九宫格实体键盘采用人体工程学设计,提升使用手感,中间及侧面快速采集键,使用更方便。南方订制输入法,键随心动,输入更轻松。

(5) 专业行业软件,互联更自在

专业软件,赋能应用。软件互联数据分享更便捷,轻松应对各行业应用。

1.3 电池注意事项

锂离子电池使用寿命一般为两到三年,循环充电 300~500 次。一次完整的充电周期是指完全充电,完全放电,再完全充电。

可充电锂离子电池的寿命是有限的,并会逐渐失去其保持电荷的能力。这一损失量(老化)是不可逆的。当电池失去容量时,使用寿命会降低。

当锂离子电池不被使用或闲置时，锂离子电池继续缓慢（自动）放电。需经常检查电池的充电状态，也可参阅使用手册上有关如何电池充电指示信息。

在电池运行时间下降到低于原始运行时间约 80% 时，电池充电时间将会明显增加。电池存放温度应介于 5° C~20° C（41° F~68° F）。

1.4 适配器注意事项

产品出货自带适配器，消费者若使用电源适配器供电，请使用官方适配器，切勿使用其他品牌适配器对设备进行充电。

第二章 产品使用指南

2.1 手簿外观

2.1.1 手簿正面



★触摸屏：电容屏，多点触控，湿手触控，支持被动电容笔，支持戴手套触控

★键盘：开关机、方向控制、中英文切换输入、数据采集等功能

2.1.2 手簿侧/背面



- ★摄像头：用于影像信息的现场采集
- ★闪光灯：支持拍照和手电筒功能
- ★NFC：支持 NFC 数据传输功能、实现 RTK 与手簿智能配对
- ★手带卡扣：固定手带
- ★采集键：手动进行数据采集
- ★SIM/TF 卡托：SIM 卡/TF 卡槽位
- ★Type-C 接口：标准 Type-C 接口

2.2 键盘功能展示

2.2.1 键盘按键说明



- ★数字/拼音切换键：按 Fn 键可进行输入法切换
- ★采集键：手动进行数据采集
- ★数字/字母键：数字/字母输入
- ★空格键：输入空格
- ★电源键：启动/关闭手簿及熄屏，长按电源键 12 秒可强制重启
- ★Aa 键：输入法大小写切换
- ★返回/主页键：返回上一页
- ★删除键：退格删除键
- ★十字导航键：上、下、左、右方向键
- ★APP/菜单键：自定义软件快捷启动，默认工程之星 5.0，可在“设置” -

“按键映射” 里面自定义

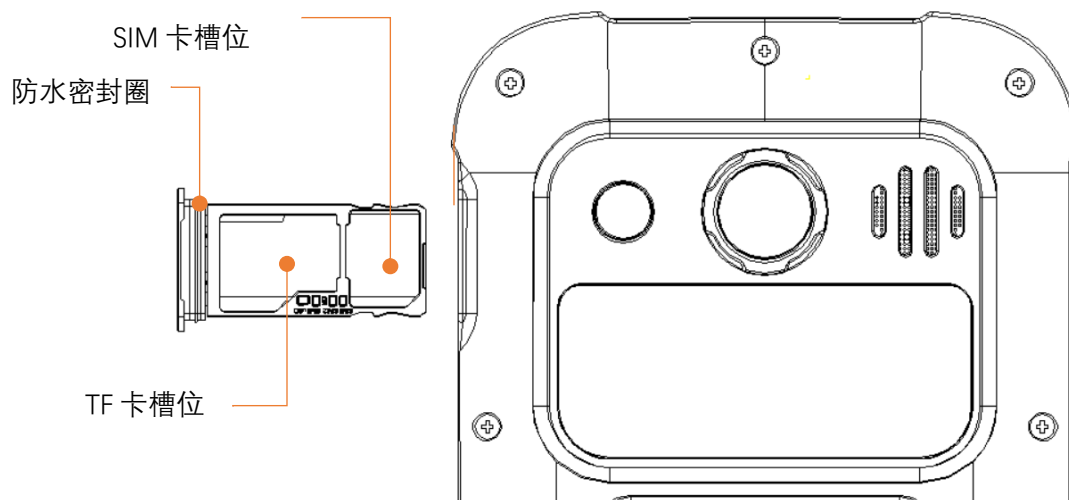
2.2.2 安装 SIM 卡、存储卡

本机使用 Nano SIM 卡

拔出 SIM/TF 卡托

在 SIM 卡槽位放入 SIM 卡、TF 卡槽位放入 TF 卡

注意： 请注意不要破坏图示防水密封圈，否则会影响设备的防水性能。



第三章 手簿配件

3.1 充电器



充电器：5V—3A/9V—2A/12V—1.5A

3.2 USB 数据线



- ★与电脑 USB 端口连接，用于数据的传输
- ★与充电器 USB 端口连接，用于手簿的充电

第四章 手簿充电说明

4.1 电池注意事项

★C10 手簿采用内置 7000mA 大容量锂电池，无需安装与拆卸

★在电池运行时间下降到低于原始运行时间约 80% 时，电池充电时间将会明显增加

4.2 充电注意事项

充电时应使用专用充电器在一定温度范围（0-40℃）内充电，并要求达到一定的充电时间，以达到最佳充电效果。具体使用方法和要求：充电时应使用 C10 手簿标配的专用充电器。C10 支持快充，产品出货自带适配器，请使用官方原装充电器，充电时间小于 4 小时。

第五章 手簿功能应用

5.1 Type-C 接口

本手簿支持 Type-C 快速充电，快速传输数据



5.2 开关机操作

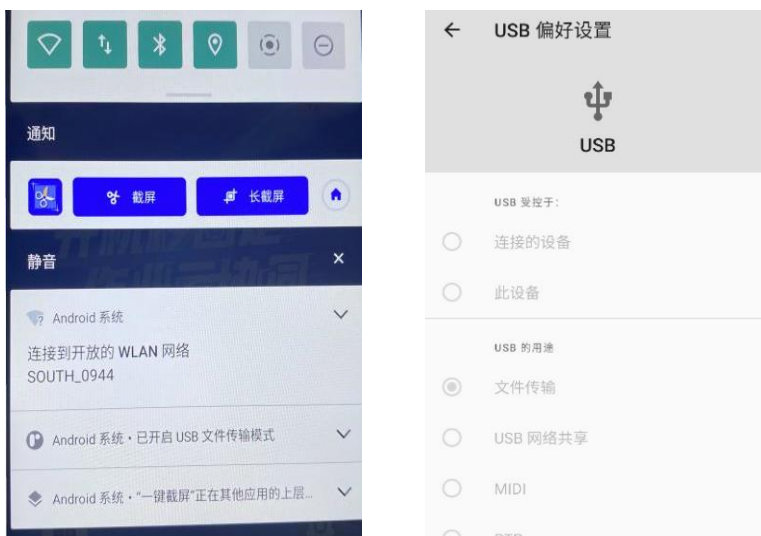
- 1、开机：关机状态，长按电源键 2 秒，手簿同时振动，即可开机。
- 2、关机：在开机状态，长按电源键 2 秒，提示关机确认，点击“关机”即可。
如在误触开关机键的情况下，可点击以弹框外任意地方即可隐藏关机弹框。



- 3、强制重启：长按电源键 7 秒，可强制重启手簿

5.3 手簿与电脑连接

- 1、将电脑与手簿专用的 USB 数据线连接。
- 2、传输文件：下拉屏幕顶部菜单，点击（正通过 USB 传输文件），是否默认文件传输。



5.4 输入法说明

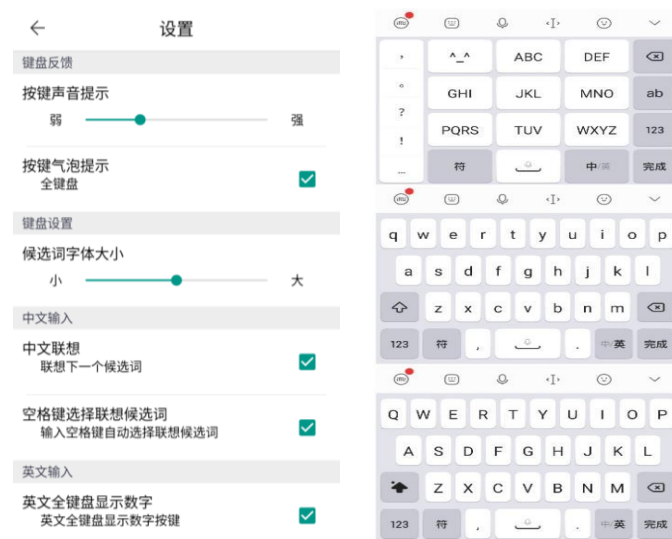
输入法设置（出厂已默认设置）：





进入第二步：启用输入法并设置

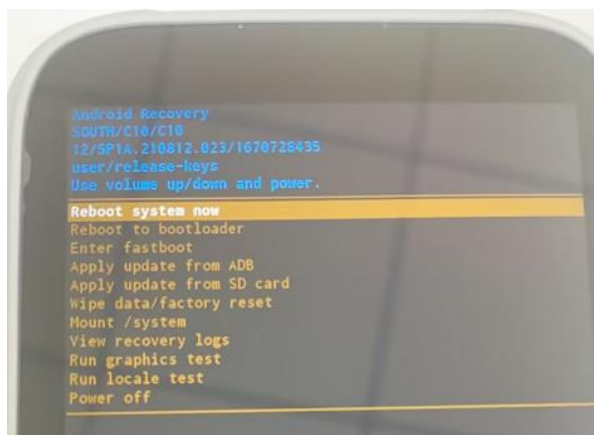
该输入法为物理键盘 T26 输入，共有三种输入模式（中文拼音、小写英文字母 abc、大写英文字母 ABC）。



第六章 异常情况处理

6.1 开机异常模式

如遇开机异常情况，如下图。



发生原因：手簿关机状态下，长按电源键和 FN 键。

解决方法：使用键盘上的↓键移动到 Reboot system now 选项，按 OK 键确认开机，正常开机后需要检查 FN 键是否回弹正常。如果 FN 键回弹仍不正常，请尽快联系售后反馈。

6.2 手簿死机状态

如果在系统使用过程中出现卡顿卡死现象且无法进行触屏操作，可尝试长按电源键 11 秒重新启动。

第七章 产品技术指标

产品型号	C10
操作系统	Android 12.0
CPU	8 核 2.0GHz 处理器
存储	3GB+32GB
尺寸	228*81.8*15.7mm
重量	365g
物理键盘	九宫格键盘设计，南方定制输入法
显示屏尺寸	5.5 英寸
显示屏分辨率	720*1440
显示屏触控类型	电容屏，多点触控，湿手触控，支持电容笔，支持戴手套触控
电池续航	内置 7000mAh 电池，常温 25℃ 下可连续工作 15 小时
充电适配器	支持 Type-C 快充，充满电时间 4 小时
卡槽	SD 卡座：最高 256G；SIM 卡座
三防等级	IP68；抗 1.5m 跌落
网络	4G 全网通 GSM (B2/3/5/8) CDMA (BC0) WCDMA (B1/2/5/8) TD-SCDMA (B34/B39) EVDO (BC0) TDD-LTE (B38/B39/B40/B41) FDD-LTE (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B25/B28)
	内置 ESIM 卡，3 年测绘流量
蓝牙	BT5.0
WIFI	支持双频 2.4G/5G
温度	工作温度：-20℃~+60℃ 存储温度：-30℃~+70℃
USB	Type-C 接口，支持 OTG
摄像头	后置 1300 万像素
NFC	支持
陀螺仪	支持
地磁感应	支持
重力传感器	支持
闪光灯	支持
MIC	支持
喇叭	支持