

自由光II-H6

手 簿

使用手册

2022

广东科力达仪器有限公司

二〇二二年六月

目 录

※手簿简介.....	3
※手簿外观.....	4
1、手簿正面.....	4
2、手簿侧/背面.....	5
※手簿配件.....	6
1、充电器.....	6
2、数据线.....	6
※键盘操作.....	7
1、键盘.....	7
※手簿充电.....	8
1、电池.....	8
2、充电.....	8
※手簿应用.....	8
1、SIM 卡安装.....	8
2、开关机操作.....	9
3、手簿与电脑连接.....	10
4、输入法.....	11
5、启动工程之星 5.0 并连接 RTK 主机.....	12

※手簿简介

自由光II (H6) 手簿是由广东科力达仪器有限公司自主生产的新一代工业级三防手簿，拥有全功能字母数字物理键盘，并配备高分辨率 5.0 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 9200mA 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。

手簿特点

- ★工业级设计，IP67 级抗 1.2m 跌落能适应野外各种复杂作业环境
- ★阳光液晶屏，在强阳光下液晶屏均正常可视
- ★内置 1300 万像素摄像头，支持高清影像信息的现场采集
- ★内置不可拆卸大容量锂电池，连续工作 20 小时以上
- ★内置 NFC 芯片，支持 NFC 数据传输功能，实现 RTK 与手簿智能配对
- ★采用标准 Type-C 接口，集充电，显示，数据传输等功能于一身
- ★支持 4G (5G*) 全网通
- ★支持内置 Esim*卡

※注：带*号功能目前处于选配、测试阶段

注意事项

虽然 H6 手簿采用耐化学剂和抗冲击性的材料，但是精密的仪器还需要我们小心的使用和维护，应尽可能地保持干燥的环境。为了提高 H6 手簿的稳定性及使用周期，请避免将 H6 手簿暴露在极端的环境中使用，如：潮湿、高温、低温、腐蚀性液体或气体等

※手簿外观

1、手簿正面



★触摸屏：电容屏，多点触控，湿手触控，支持主动电容笔，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

★麦克风：内置麦克风可用于语音信息的现场采集

★指示灯：充电状态灯

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 与手部智能配对

★手带：增加手持稳定度

★手带卡扣：固定手带

★Type-C 接口/SIM 卡槽：标准 Type-C 接口及 nano sim 卡卡槽

★喇叭：对仪器操作及状态进行实时语音播报

※手簿配件

1、充电器



充电器：5V—3A/9V—2A/12V—1.5A 型号：QJ20PD01-ZC

2、数据线



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

※键盘操作

1、键盘



数字符号键：按 Fn 键进行数字与符号之间切换

采集键：手动进行数据采集

回车键：确认/发送操作

字母键：中文、英文输入

空格键：输入空格

电源键：启动/关闭手簿及熄屏（双击快速截屏，长按 8 秒强制重启机器）

Aa 键：输入法大小写切换

返回/主页键：返回上一页或长按返回手簿主页面

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，长按进入后台菜单

Fn 键：数字与符号间切换，开机同时按电源键+Fn 组合键，进入刷机界面

※手簿充电

1、电池置

H6 手簿采用内 9200mA 大容量锂电池，无需安装与拆卸

2、充电

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 H6 手簿标配的专用充电器。H6 支持快充，但必须使用原装充电器，充电时间小于 4 小时。

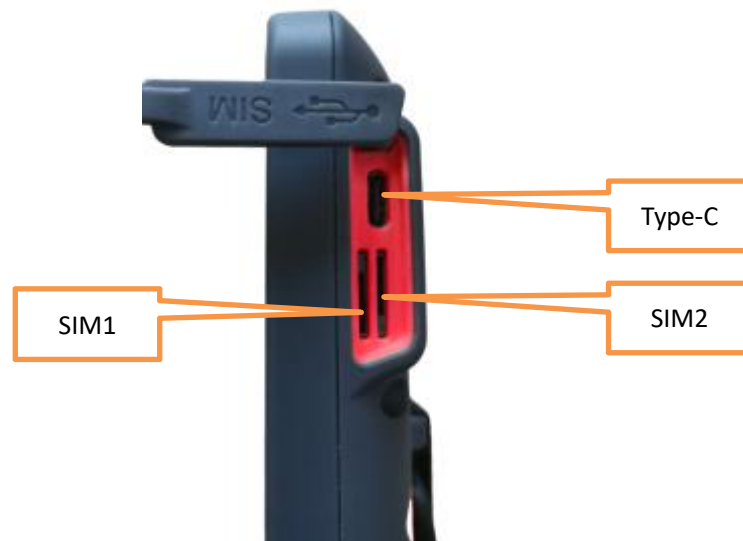
※手簿应用

1、SIM 卡安装

本手簿支持双卡双待，默认 SIM1，SIM1 和 SIM2 均支持全网通 4G (5G)。

SIM 卡安装步骤：

(1)、打开手簿侧面防尘胶垫，露出 SIM 卡卡槽。



卡槽 1 卡槽 2 均使用 Nano-Sim 卡（小卡）。

(2)、将 Sim 卡放入卡座，Sim1 芯片向下方（Sim2 芯片向上方）插入插槽，插入到达正确位置后，卡扣会发出轻微锁死声音。反之，拔出 Sim 卡时，先轻按压 Sim 卡，当卡扣发出轻微解锁声音时，即可拔出 Sim 卡。

2、开关机操作

(1)、关机状态，长按电源键 3 秒，手簿同时振动，即可开机。

(2)、在开机状态，长按电源键 3 秒，提示关机确认，点击“关机”即可。



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），选择文件传输即可。



4、输入法

输入法设置（出厂已默认设置）：





- (1)、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）。



- (2)、Fn 键以及功能需求：按一下 Fn 键，数字切换到字符，依次循环切换。
- (3)、Aa 键以及功能需求：按一下 Aa 键，短按此键循环切换输入法(中文拼音→小写英文字母 abc→大写英文字母 ABC)。
- (4)、上、下、左、右和 Enter 键，可以进行选择和确认输入。

5、启动工程之星 5.0 并连接 RTK 主机

手簿蓝牙开启，启动工程之星 5.0（按 APP 键快捷启动或常规启动），点击

“配置” → “仪器连接” → 连接方式选 “蓝牙” → “扫描” → “连接” 目标 RTK 机身号。

