

D10佩戴式RTK使用说明书

一、概述

D10佩戴式RTK是一台高精度卫星定位仪，内置全频或双频卫星定位模块、WIFI模块、蓝牙模块、大容量电池，外接高精度四臂螺旋天线，体积小，重量轻，精度高，功能全，是高精度测量的好帮手。

二、产品介绍



1. 外部接口

- Type-c：用于充电、数据传输、固件升级等用途

2. 按键

- 1) . 电源键：长按3秒开机；长按3秒关机；
- 2) . 音量加：增大音量
- 3) . 音量减：减小音量
- 4) . PTT键：静音开关

3. 指示灯

- 1) 、电源灯

红灯常亮电量低于20%，黄灯常亮电量20%-50%，绿灯常亮电量大于50%；

2)、蓝牙灯

不亮未连蓝牙，绿灯常亮已连蓝牙；

3)、定位灯

不亮未定位，红色常亮单点，黄灯常亮浮动，绿灯常亮固定；

4)、网络灯

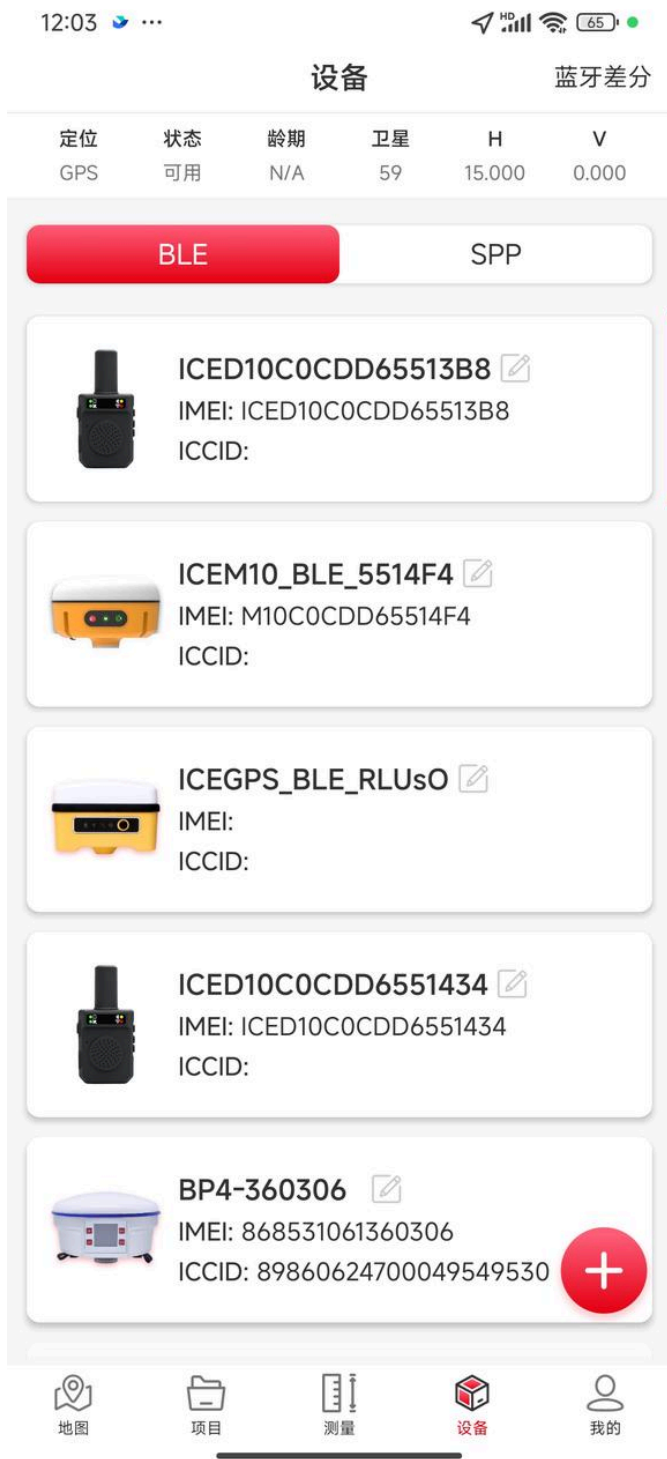
不亮未连网，绿灯常亮已连WIFI；

三、操作说明

1. APP下载地址:<https://icesurvey.icegps.com/>

2. 连接设备

打开“RTK测量”APP，点击“设备”，选择‘BLE’，点击【+】号，从列表中选择正确的设备名称连接设备（D10设备名称以ICED10开头）；



3. 配置

1) . 数据链路，根据需要选择WiFi或者蓝牙；选择WiFi时需要配置网络协议，选择蓝牙则通过APP进行蓝牙差分；



数据链路

数据链路选择

WIFI



SSID

请输入

密码

请输入

保存



数据链路

数据链路选择

蓝牙



保存

2) . 网络协议，根据需要选择MQTT或者NTRIP;

10:38



网络协议

网络协议选择

MQTT



IP地址

请输入

端口

请输入



用户名

请输入

密码

请输入

订阅主题

主题1|主题2|主题3

发布主题

主题1|主题2|主题3

保存

10:38



网络协议

网络协议选择

NTRIP



IP地址

请输入

端口

请输入



用户名

请输入

密码

请输入

挂载点

请输入

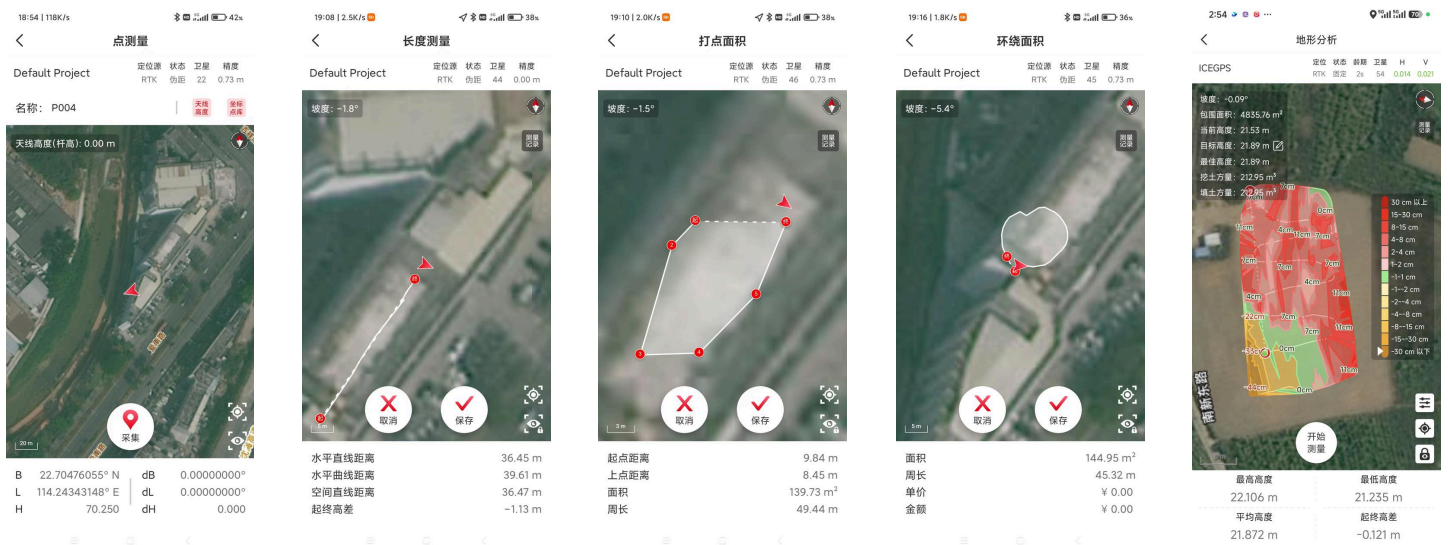
保存

3) . 蓝牙差分：数据链路选择蓝牙后重启RTK设备，重启后再次连接设备，在差分服务界面配置差分源；



4. 测量

测量功能需搭配RTK测量APP使用，拥有航点、长度、面积等测量功能以及地形分析等，可以在APP中查看测量记录；



四、技术参数

	性能参数	
RTK	全频	双频
RTK精度	水平：0.7 cm + 1 ppm 高程：2 cm + 1 ppm	水平：1cm + 1ppm 高程：2cm + 1ppm
WIFI	2.4GHz	
BT	SPP	
电池	3000mA(约8-10小时)	
	物理参数	
工作模式	测量站模式	
Type-C接口	充电	
防水能力	IP65	
外壳	PC+ABS塑胶	
尺寸（mm）	60X36X127	
重量（g）	150	