



GNSS接收机Q3使用说明

V1.0

由于产品版本升级或其它原因，本手册内容会在无预先通知的情况下进行必要的更新。除非另有约定，本手册所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

1. 准备工作

A . 电量充足的GNSS接收机 Q3, 确保电量大于50%



B . Android 5.0及以上版本系统的手机或平板电脑, 有网络连接功能

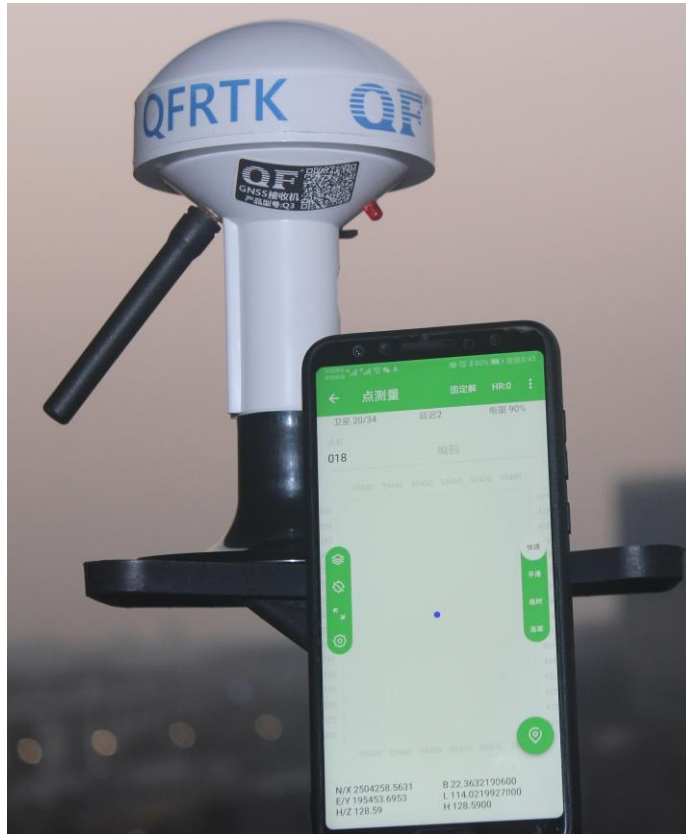


C . 手机应用市场搜索“测量员”最新版APP, 并安装
(支持NMEA格式的GPS软件也可用于显示Q3定位信息)



2. 使用方法

- A. 楼顶或者户外开阔地，**按下电源键**给Q3设备开机。
 红色指示灯会点亮，接着指示灯会慢闪，闪烁次数代表设备电量百分比。
 闪烁1次20%电量，闪烁2次50%电量，闪烁3次70%电量，闪烁4次100%电量。
 然后指示灯长亮开机完成。



指示灯状态说明参考下表：

指示灯状态	设备状况描述
长亮	开机
电量档位	均匀慢闪，闪几次电量档位，4档满电
长亮	设备自检
3灭1亮	蓝牙已连接，GPS异常
快闪	蓝牙未连接
长亮	自检通过，GPS未定位或卫星颗数少
间隔1闪烁	GPS普通定位
间隔3闪烁	GPS RTK定位
渐亮渐灭	低电量请关机充电
熄灭	关机
电量档位	室内充电5分钟后，每10秒显示电量档位 充满电后设备指示灯长亮

B. 运行手机或平板电脑上的 测量员 APP

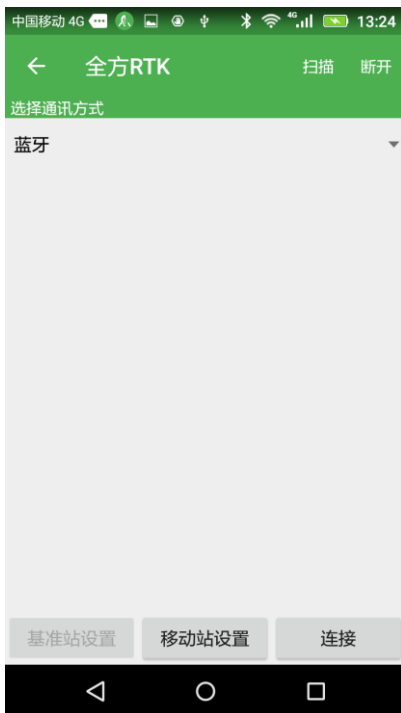
运行手机 测量员 APP



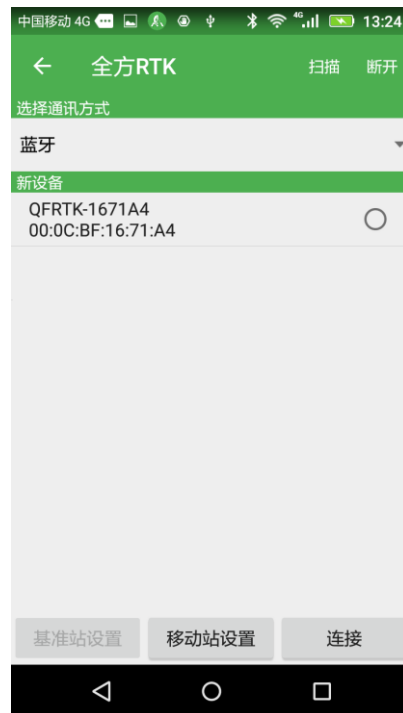
程序主界面进入 仪器 菜单，往下滑屏幕 选择 全方RTK



设备界面选择蓝牙 扫描



新设备出现Q3 名称 QFRTK-XXXXXX

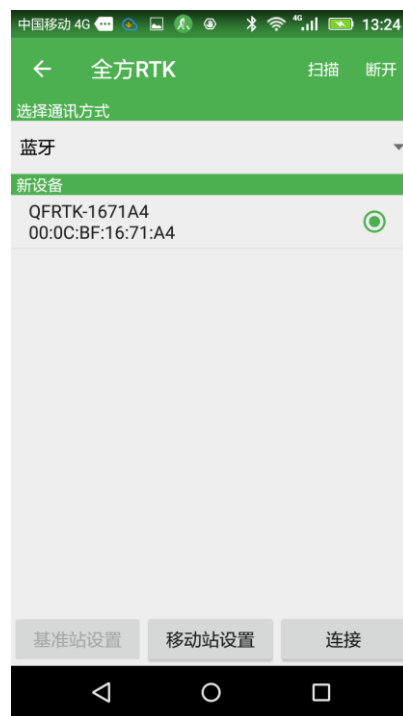




输入配对密码 1234 点击确定配对



选中 配对成功蓝牙设备, 点击右下角 连接 仪器



千寻 (网络基站服务), 点击**移动站设置**进行配置, 返回仪器菜单界面, **卫星状态** 查看定位数据



显示卫星颗数，差分龄期，定位模式，设备电量等信息，主界面程序里的点测量可看经纬度



点测量可显示坐标值，其它的应用功能请参考软件的使用说明或者帮助文件



3. 补充说明

1. 使用过程中，如果出现手机蓝牙连接失败情况。请确保周围没有其它蓝牙设备在使用，清除手机设置里的已配对蓝牙。关闭GNSS接收机Q3电源。关闭手机蓝牙功能。重新打开GNSS接收机Q3电源，重新打开手机蓝牙功能，再进行新的连接测试。
2. 千寻(网络基站服务)功能，请自行确认好服务器的IP和端口，用户名和密码正确，进行连接。如果没有服务则设备就是普通单点解定位模式。
3. 设备使用过程中，尽量不要在电量低于10%之后使用，应即时进行充电操作，有足够的电量再进行作业，避免出现异常。
4. 测量员 APP 连接一次Q3设备后，下次如果还是连接同一设备，在程序菜单界面直接点击 电量值上方的 蓝牙图标，即可快速连接。
5. 使用过程中有遇到问题或者疑问可以联系我们厂家进行咨询。