权利要求书

1.一种便携式跑道标定设备，其特征在于，包括GNSS天线、GNSS接收模块、电台天线、数传电台模块、TTL/串口转网络模块、WiFi模块和WiFi天线；

所述GNSS天线连接所述GNSS接收模块，用于获取定位信息；

所述电台天线连接所述数传电台模块，用于接收差分地面站发送的差分信号，并将差分信号解算为基准站信息；所述基准站信息用于记录基准站经纬度坐标信息；

所述数传电台模块连接所述GNSS接收模块，用于将基准站信息传输给所述GNSS接收模块；所述GNSS接收模块用于通过定位信息和基准站信息进行RTK解算，得到移动站的经纬度坐标信息；

所述GNSS接收模块连接所述TTL/串口转网络模块，所述TTL/串口转网络模块连接所述WiFi模块；

所述WiFi模块连接所述WiFi天线，用于将移动站的经纬度坐标信息传输出去；

所述GNSS接收模块连接有GNSS接收模块维护接口，用于当WIFI模块不能正常工作时，通过GNSS接收模块维护接口进行数据传输；

所述数传电台模块连接有电台维护接口，用于修改电台工作模式。

2.根据权利要求1所述的便携式跑道标定设备，其特征在于，还包括电源模块，连接所述GNSS天线、GNSS接收模块、电台天线、数传电台模块、TTL/串口转网络模块、WiFi模块和WiFi天线，并提供工作电源。

3.根据权利要求1所述的便携式跑道标定设备，其特征在于，所述GNSS接收模块采用OEM628板卡。

4.根据权利要求1所述的便携式跑道标定设备，其特征在于，所述数传电台模块采用SDR400。

5.根据权利要求1所述的便携式跑道标定设备，其特征在于，所述TTL/串口转网络模块采用USR-WIFI232-610。