



RACU100 型天线控制单元



ACU 是用来控制动中通天线的必要设备，通过 ACU 可以完成对动中通天线的卫星切换、手动控制、数据监视、参数设置、固件升级等功能。ACU 由矩阵键盘、OLED 显示器、LED 指示灯、对外接插件、1U 机箱组成。

1. 接口：

供电电源：220V AC 或者 48V DC

串行输入输出接口 RS422 串口 2 路；RS232 串口 2 路

网络接口 RJ45 以太网络 10M/100M 接口 1 路

信号上下行接口各 1 路；

2. 功能：

(1) 监控实时数据 可实时监控天线信息、惯导信息、角度信息、设备信息、故障信息。

(2) 手动控制 可对天线做手动速度控制，手动位置控制等操作。

(3) 卫星选择 可选择 Ku 频段卫星，Ka 频段卫星，自定义卫星。分别对应 10 颗已存储好的卫星，使用时通过卫星选择功能切换卫星。

(4) 参数设置 参数设置功能可做角度标定、惯导标定、手动定位、初始记忆、应急模式、控制状态、出厂设置、关于本机等操作。ACU 固件升级 可通过网口和串口等接口对 ACU 固件进行升级，操作过程快速便捷。

(5) 远程诊断 通过配套服务器软件将 ACU 注册信息等信息发送至服务器完成注册后，远端可启动远程调试功能对天线及 ACU 做远程诊断或远程调试，也可远程监控动中通天线工作状态等运行数据。

3. 注：ACU 界面和协议等均可按照需求定制。