

39107DT 天线控制系统(AC Control System)



产品概述:

39107DT 天线控制系统由天线控制单元和天线驱动单元组成。可用于天线的高精度跟踪和遥控。天线控制单元是控制系统的主控和监控界面，配置有友好的窗口界面和菜单驱动配置。

主要功能

- ◆ **Key Stroke Operation**
- ◆ 单速驱动
- ◆ 目标跟踪
- ◆ 预置50个卫星位置
- ◆ 三轴电动控制：方位，俯仰，极化电动选项
- ◆ 天线位置设定
- ◆ 大显示屏：告警，天线位置和故障指示
- ◆ 远程控制：通过连接ACU背板的RS-232通信端口实现
- ◆ 通过软件和硬件的限位开关保证机器安全运行

工作方式

- *待机
- *手动
- *步进跟踪
- ***Move to look angel or satellite**

跟踪精度

步进跟踪: **Better than 10% receive 3dB beamwidth RMS in Step Tracking**
定位显示精度: **0.01°**

控制 / 接口

前面板本地控制
远程: RS-232
接收机接口: 0-10 VDC
天线驱动单元: 标准驱动接口
告警: 汇总输出

环境特性

环境温度: 0 to 50° C
相对湿度: 90% non-condensing

电气指标

ACU: 100-240 VAC, 47-63 Hz 100 W typical
ADU: 电机尺寸: 1-5 HP标准
较大的尺寸可供选择

机械性能

ACU: 高: 2 Rack Units
宽: 19"
深: 19"

ADU: 高: 2 Rack Units
宽: 19"
深: 19"