AC3000E 天线控制系统(AC Control System)

AC3000E-ACU

AC3000E-ADU

产品概述:

维萨特AC3000E天线控制系统可使地球站天线能够准确跟踪高达5° 的地球静止轨道和倾斜轨道卫星。

该系统采用最新的数字处理技术，最精确的天线指向，拥有高可靠性和最大灵活的系统配置。

该系统通过以太网TCP/IP或各种串行端口（RS-232，RS-485）进行远程控制。

主要功能

- ◆**Key Stroke Operation**
- ◆双速驱动（高速转动天线，低速跟踪信号）
- ◆**VFD**显示屏
- ◆可预置50个卫星位置，预置50个视角
- ◆三轴电动控制：方位，俯仰，极化电动选项
- ◆通过软件和硬件的限位开关保证机器安全运行
- ◆远程控制：通过以太网TCP/IP或各种串行端口

工作方式

*待机
*手动 (高/低速控制)
*步进跟踪
*转向至视角或是卫星
* **Learning optimization tracking(LOP)**
(it can track synchronous satellites with inclined angle≦5°)(optional)
*指令跟踪 (选项)
*程序跟踪(选项)
*扫描 (选项)

跟踪精度

Better than 10% receive 3dB beamwidth RMS in Step Tracking
Nominally 7% receive 3dB beamwidth RMS with LOP Tracking
定位显示精度：**0.001°**

控制/ 接口

前面板本地控制
远程: 以太网, TCP/IP
串行端口: RS-485, 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: 7” (1 Rack Units)
宽: 19”
深: 19”

ADU: 高: 1000mm
宽: 700mm
深: 300mm

地址：陕西省西安市国际港务区港务大道陆港大厦 12 楼 电话: 029-88451625 88451755 传真：029-88860260
邮件: sales@probecom.cn, sales@probecom.com 网站： http://www.probecom.cn/ http://www.probecom.com/