

0.45m 双频民航机载卫星天线

CA450-ku&ka

- 自动采集并输出载体的位置信息和姿态信息
- 存储10颗以上星位信息
- 具有自动跟踪和手动跟踪两种方式
- 具有掉电记忆和保护功能
- 具有自检和警告功能



产品型号	CA450 (Ku)	CA450 (Ka)
外形尺寸	260mm × 820mm × 652mm	
重量	59.5kg	
工作频率	RX: 10.95~12.75GHz TX: 13.75~14.50GHz	RX: 18.70~20.20GHz TX: 29.00~30.00GHz
天线类型	线极化	圆极化
接收G/T(俯仰10°)	12.7 dB/K @ 12.75 GHz	13.7 dB/K @ 20.2 GHz
传输 EIRP值(dBW)	47.6 dBW @ 14.25GHz	48.8 dBW @ 29 GHz
方位范围	360° 连续旋转	
俯仰范围	0° ~90°	
方位&俯仰转动速度	0~60° /s	
方位&俯仰加速度	200° /s ²	
跟踪精度	≤0.2° (RMS)	
DC电源	DC28V	
工作环境温度	-55℃ ~ +70℃	
环境要求	RTCA DO-160G	
设计参考标准	ARINC 791-2/RTCA-DO-254/DO-178	