

0.45m Ka波段民航机载卫星天线

CA450-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-Ka |
|---------------|---|
| 外形尺寸 | Ф895mm×260mm |
| 重量 | 33kg |
| 工作频率 | RX: 18.70 ~ 20.20GHz TX: 29.00 ~ 30.00GHz |
| 天线类型 | 圆极化 LHCP/RHCP |
| 接收G/T(俯仰10°) | 13.5dB/K @20.2GHz |
| 传输 EIRP值(dBW) | 47.5dBW @29.5GHz |
| 射频输入(发射) | 29.0-30.0GHz,WR28 |
| 射频输出(接收) | $950\text{-}2150\text{MHz}$, TNC 50Ω |
| 轴比 | ≤1.5dB |
| 功耗 | 120W(平均) |
| 方位范围 | 360°连续旋转 |
| 俯仰范围 | 0°~90°(80°性能达标) |
| 方位&俯仰转动速度 | > 60°/s |
| 方位&俯仰加速度 | > 100°/s² |
| 跟踪精度 | ≤0.2°RMS |
| DC电源 | DC28V |
| 工作环境温度 | -55°C ~ +70°C |
| 高度(海拔) | 16800 m (55000Feet) |
| 符合标准 | *RTCA DO-160G *RTCA DO-178 *ARINC 791-P1 *ARINC 791-P2 |

地址:中国·西安·经开区草滩十路中国电子产业园5号楼6楼 邮编:710018

电话: **0**29-88868880 传真: **0**29-89348169 **邮箱**: sales@satpro.com **网址**: www.satpro.com