



- 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             | GA300  |
|------------------|--|
| 外形尺寸             | Φ500mm×465mm                                     |
| 重量               | ≤18kg  |
| 天线类型             | 线极化VP/HP   |
| 工作频率             | RX : 10.7 ~ 12.75GHz TX : 13.75 ~ 14.5GHz        |
| 接收G/T值 ( 俯仰10° ) | 8.44dB/K@12.5GHz ( 平均温度27°C , LNB噪声0.8dB,不含天线罩 ) |
| 发射EIRP ( dBW )   | 46.3dBW@14.25GHz ( 含40W功放 , 不含天线罩 )              |
| 交叉极化隔离度          | ≥30dB  |
| 射频输入 ( Tx )      | 950~1750MHz , TNC50Ω                             |
| 射频输出 ( Tx )      | 950~2150MHz , TNC50Ω                             |
| 功耗               | 260W ( 平均 )                                      |
| 方位范围             | 360°连续旋转   |
| 俯仰范围             | -10° ~ 90° ( 80°性能达标 )                           |
| 方位俯仰速度&加速度       | > 60°/s ; > 100°/s <sup>2</sup>                  |
| 跟踪精度             | ≤0.2°RMS   |
| 电源输入             | DC 18 ~ 32V ,                                    |
| 工作温度             | -45°C ~ 70°C                                     |
| 海拔高度             | 16800米   |