

T800-EX

0.8米Ku波段车载动中通天线系统

技术指标

| 参数名称 | 指标说明 | |
|----------------|------------------------------|-------------------------|
| 天线整体特性 | | |
| 天线类型 | 平板波导喇叭阵列天线 | |
| 天线重量 | 75Kg | |
| 天线面材质 | 金属天线面 | |
| 天线尺寸 | 1250×385mm(直径×高) | |
| 电源输入 | AC220V 50Hz, 功耗: 240W (不含功放) | |
| 控制方式 | 远端ACU控制 | |
| 天线电气性能 | | |
| 工作频率 | 接收: 10.7 ~ 12.75GHz | 发射: 13.75 ~ 14.50GHz |
| 天线增益 | 接收 ≥ 36.4dBi (12.50GHz) | 发射 ≥ 37.6dBi (14.25GHz) |
| 极化隔离度 | ≥ 30dB | |
| 天线第一旁瓣 | 方位: ≤ -14dB; 俯仰 ≤ -12dB | |
| 信号极化 | 线极化, 自动调整 | |
| 天线结构特性 | | |
| 稳定类型 | 两轴稳定, 四轴跟踪 | |
| 天线转动范围 | 方位: 360°连续旋转 | 俯仰: 0° ~ 90° |
| | 接收极化: 360°连续旋转 | 发射极化: 360°连续旋转 |
| 天线跟踪性能 | | |
| 跟踪方式 | 惯导测量、信标跟踪 | |
| 跟踪精度 | ≤ 0.2°RMS | |
| 初始捕星时间 | ≤ 120秒 | |
| 遮挡再捕获时间 | 遮挡 ≤ 60秒, 瞬时捕获 | |
| | 60秒 < 遮挡 ≤ 10分钟, 捕获时间 ≤ 15秒 | |
| | 遮挡 > 10分钟, 捕获时间 ≤ 30秒; | |
| 天线环境适应性 | | |
| 工作温度 | -40°C ~ 60°C | |
| 储存温度 | -55°C ~ 75°C | |
| 工作海拔高度 | ≥ 5000米 | |

