睿 创 微 波

1. 产品介绍



图 1 产品外形图

CC0808 是一款支持低轨卫星的网络通讯终端，可提供高可靠、低延迟的高速卫星网络连接，是为固定接入、户外运动、轮船、汽车等用户提供应急通信及日常上网娱乐功能的理想平板终端。

CC0808 采用二维电扫相控阵体制，包含基带模组、天线模组、惯导模组及其他模块，实现了一体化整机设计；并具有简单便捷的结构安装及用户配置方法，单人可轻松操作。

CC0808 具备优异的通信速率性能，并支持动中通模式，具备姿态测量及自动对星功能；工作温度范围-40~+40℃，具备防尘、防水、防盐雾、防积水、抗振动等功能，环境适应性强，可应用于地面、车载、船载等平台。

2. 产品特点

- **天线类型：二维相控阵**
- **扫描模式：二维电扫**
- **支持卫星： Ka 低轨**
- **连接方式：自动对星，通电即连**
- **工作电压：20-36 VDC**
- **常温峰值功耗：≤360W**
- **工作温度：-40~+40℃**
- **防护等级：IP66**
- **尺寸：595mm(长)×400mm(宽)×100mm(高)**
- **重量：≤11Kg**

3. 性能参数

表 1 CC0808 性能指标

发射性能	
工作频率	27.5~30GHz
波束扫描范围	旋转角 φ：0~360°；离轴角 θ：0~60°
法向 EIRP	≥40dBW@0°
扫描 EIRP	≥35dBW @60°
跟踪精度	优于 1/5 波束宽度
副瓣抑制	≥12.5dB@0°
轴比	≤2.5dB@0°
极化方式	LHCP/RHCP
接收性能	
工作频率	17.7~20.2GHz
波束扫描范围	旋转角 φ：0~360°；离轴角 θ：0~60°
法向 G/T	≥5dB/K@0°
扫描 G/T	≥0dB/K@60°
跟踪精度	优于 1/5 波束宽度
副瓣抑制	≥12.5dB@0°
轴比	≤2.5dB@0°
极化方式	LHCP/RHCP
对外接口	
电源接口	圆形连接器（1KZ7G04CLL00000）
网络接口	圆形连接器（1KZ7GPD8CLL00000）
调试接口	圆形连接器（2KZ7G26CLL0000）
物理尺寸	
尺寸	595mm (长)×400mm(宽)×100mm(高)，公差±0.5mm
重量	≤11Kg
供电要求	
输入电压	20~36VDC
常温峰值功耗	≤360W

环境适应性	
工作环境温度	-40℃~+40℃
存储环境温度	-55℃~+85℃

4. 外形尺寸

外形尺寸：长×宽×高=595mm(长)×400mm(宽)×100mm(高)，公差±0.5mm(不含安装附件)。

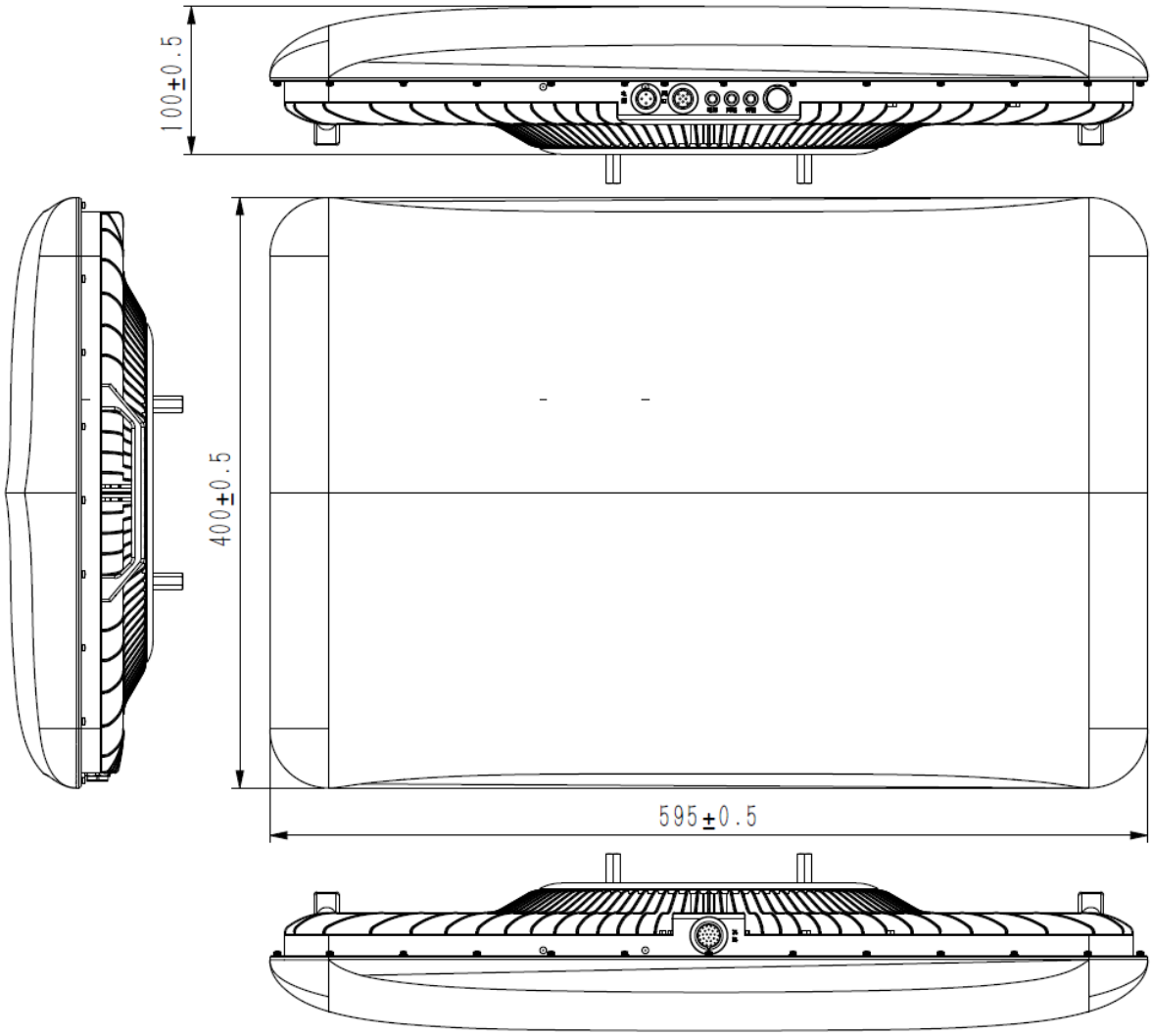


图 2 结构尺寸图

5. 产品配件

1. 产品包装箱　x1
2. 网线　x1
3. 调试电缆　x1
4. 产品说明书（含保修卡，合格证）　x1