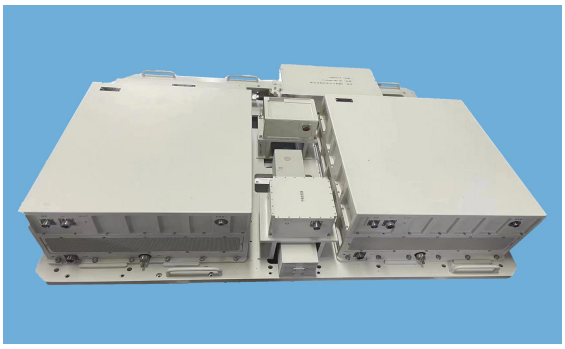
S 波段 500W 功放

产品特点

- 高线性度、高效率氮化镓功放
- 稳定、可靠、高集成度设计
- 模块化设计、支持 1:1 热备份
- 超宽工作温度范围



应用场景

● 信关站　　● 卫星测控

微波/射频	功放
发射频率	2.0GH-2.15GHz （频率可定制）
额定输出功率	57dBm
小信号增益	≥70dB
增益平坦度（固定温度）	≤±0.5dB（40MHz），≤±1.5dB（全通带）
增益可调范围/步进	30dB/0.5dB
三阶互调-额定功率回退 6dB	≤-25dBc
AM/PM（幅相变换）	≤4°/dB（1dB 压缩点功率回退 3dB 测试）
功率稳定度	≤±0.5 dB/d
杂谐波抑制	≤-60dBc@额定功率测量
供电	
供电范围/功耗	AC220V（85V～285VAC，47～63Hz）/2000W
接口/物理参数	
输入输出接口/驻波比	N 型连接器（母）/ L29 / 1.5:1
电源接口	4 针，YMG18N4Z1P40
监控接口	9 针，YLH24S0809K，以太网/RS232
监控功能	具备过压、过流、过激励、驻波保护、过温等保护功能
尺寸/重量/颜色	550mm*430mm*225mm/≤45Kg/ 灰色（可根据需求定制）
工作温度/贮存温度/海拔	-40~+60℃ / -55~+70℃ / 0-3000m

订货型号：HXPS0500 0Z 31A0	芜湖华兴电子科技有限公司
Z：中频输入接口	地址：安徽省芜湖市弋江区峨山路 01 号华夏科技园
N：N 型连接器	邮编：241002 传真：0553-2292716
S：SMA 连接器	电话：0553-2292771 网址：www.hxmw-tech.com