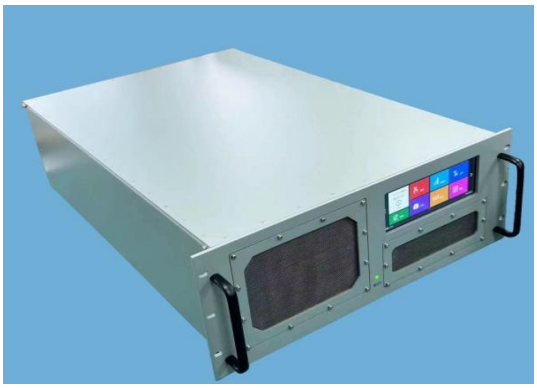
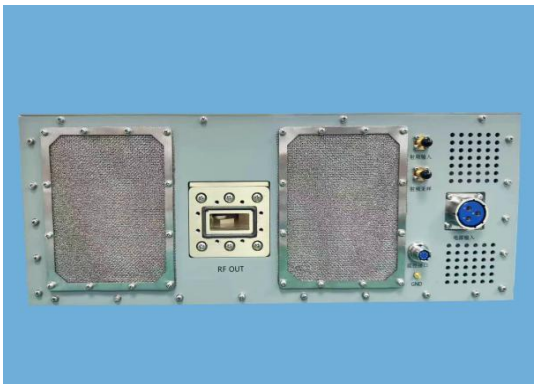
C 波段 1000W 功放（BUC）

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、维护方便
- 超宽工作温度范围





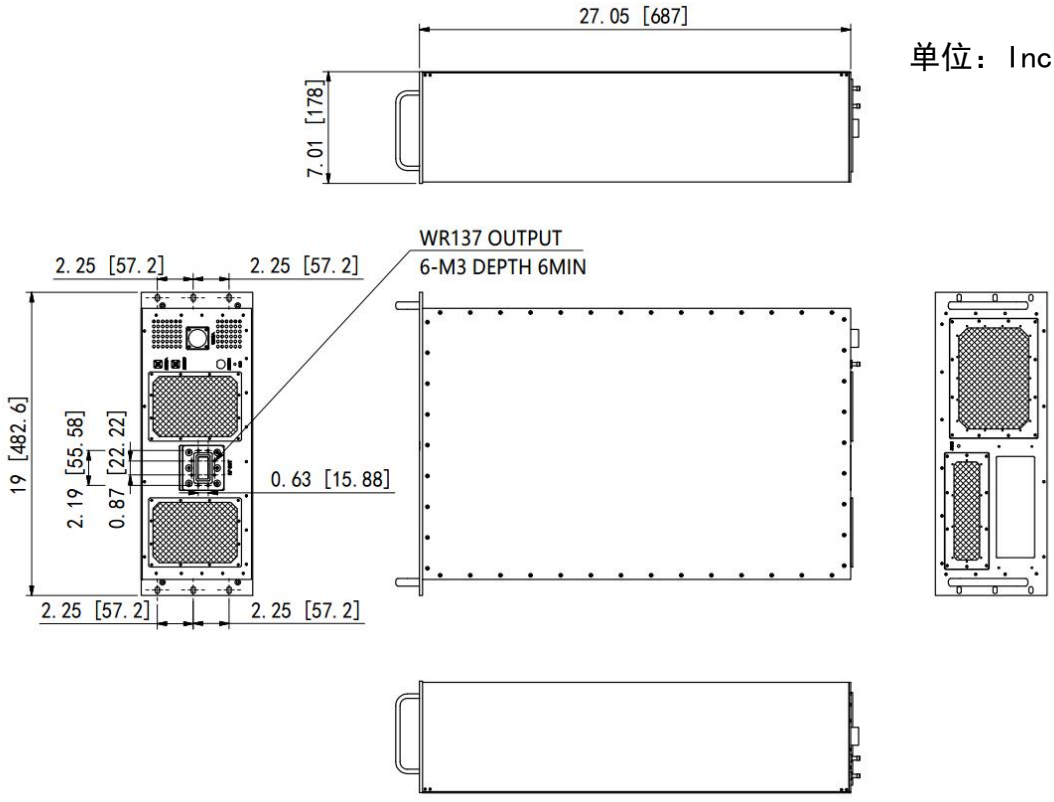
应用场景

●移动回传 ●信关站 ●舰载

●测控站 ●卫星电视发射站

机械尺寸图：

单位：Inch（mm）



微波/射频	功放	BUC
中频频率	/	S：950-1525MHz，E:950-1825MHz
发射频率	S：5.85-6.425GHz， E：5.85-6.725GHz	
外部参考频率	/	10MHz，0±5dBm
额定输出功率	60dBm	
小信号增益	≥70dB	
增益平坦度（固定温度）	≤±0.5dB（40MHz），≤±1.5dB（575MHz），≤±2dB（875MHz）	
增益平坦度（固定频率）	≤3dB	
增益可调范围/步进	20dB/0.1dB	
三阶互调-额定功率回退 3dB	≤-25dBc	
发射噪声功率谱密度	≤-70dBW/4kHz	
接收噪声功率谱密度	≤-150dBW/4kHz	
相位噪声	-65 dBc/Hz @100Hz ， -75 dBc/Hz @1KHz -85 dBc/Hz @10KHz ， -95 dBc/Hz @100KHz	
杂波抑制	≤-55dBc@额定功率测量	
供电		
供电范围	85V～285VAC，47～63Hz	
功耗	2500W	
接口		
射频输出接口/驻波比	WR137 / 1.25:1	
中频输入接口/驻波比	SMA-K 连接器，N 型连接器（母）（可选）/ 1.5:1	
射频采样接口/耦合度	SMA-K 连接器/40±2dB	
LED 状态指示灯	绿色：正常工作； 红色：PLL 失锁或者告警	
电源接口	4 针，Male ,YMG18N4Z1P40	
监控接口	9 针，Female, YLH24S0809K，支持以太网/RS232	
监控功能	功放具备过压、过流、过激励、驻波保护、过温等保护功能	
物理参数		
尺寸	4U，19 寸机箱，深度 687mm	
重量/颜色	≤36Kg/草绿色（可根据需求定制）	
工作温度	-40~+50℃	
相对湿度	0-100%（冷凝）	
海拔	0-3000m	

订货型号：HX X C1000 Y Z 31A0			芜湖华兴电子科技有限公司
X：产品类型	Y：中频频段范围	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
• B:BUC	• S:950-1525MHz	N：N 型连接器	邮编：241002 传真：0553-2292716
• P:功放	• E:950-1825MHz	S：SMA 连接器	电话：0553-2292771 网址：www.hxmw-tech.com
	• 0:不带上变频器		