Ku 波段 300W 固态功率源

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



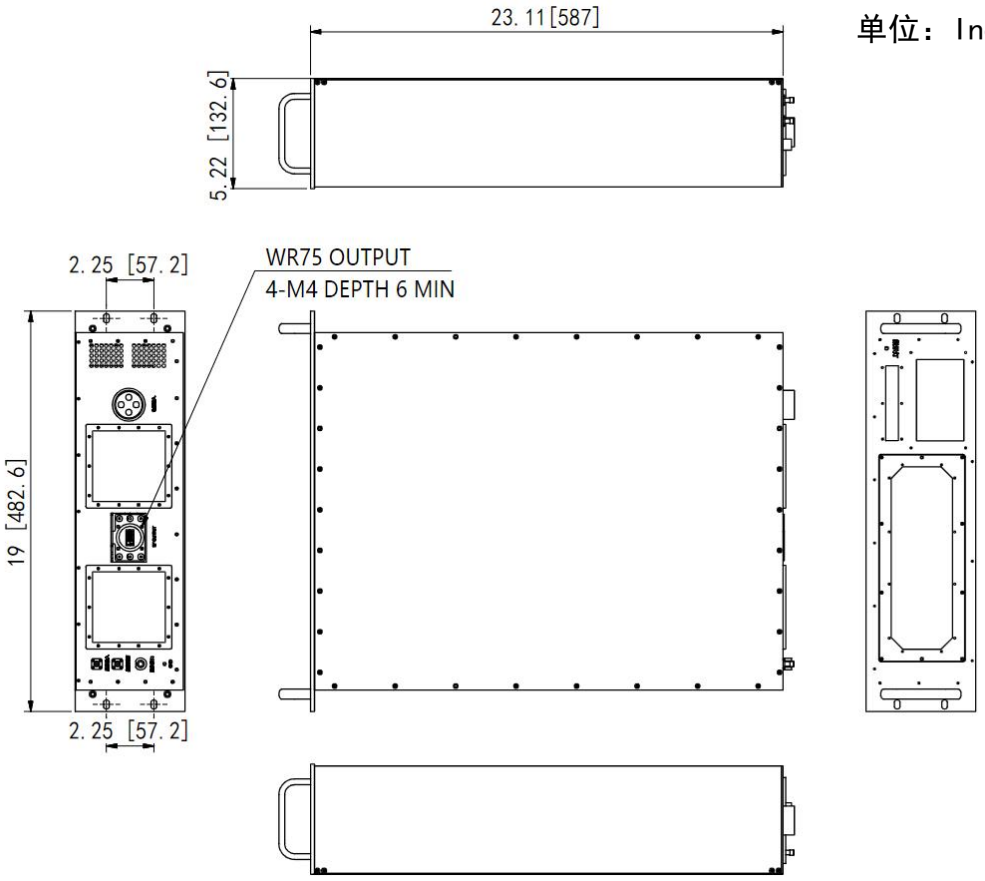


应用场景

●测试测量　　●微波能应用

机械尺寸图：

单位：Inch（mm）



微波/射频	功放
输出频率	13.5-14.50GHz（内含频率源）
额定输出功率	55dBm
小信号增益	≥70dB
功率可调范围/步进	20dB/0.5dB
增益平坦度（固定温度）	≤±1.5dB（500MHz），≤±2.5dB（1GHz）
相位噪声	-60 dBc/Hz @100Hz ，-70 dBc/Hz @1KHz -80 dBc/Hz @10KHz ，-90 dBc/Hz @100KHz
杂波抑制	≤-50dBc@额定功率测量
供电	
供电范围	85V～285VAC，47～63Hz
功耗	1500W
接口	
射频输出接口/驻波比	WR75-G（带凹槽）/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	3U，19 寸机箱，深度 587mm
重量/颜色	≤30Kg/黄导氧化（可根据需求定制）
工作温度	-40~+55℃
相对湿度	0-100%（冷凝）
海拔	0-3000m

订货型号：HX X Ku300 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	• 0:不带上变频器	• N：N 型连接器	邮编：241002	传真：0553-2292716
• P:功放	• 1:自带频率源	• S：SMA 连接器	电话：0553-2292771	网址：www.hxmw-tech.com