

型号: LAPT-1G6G-400W 放大器



莱尔微波各频段放大器确保指标稳定, 适合组件开发和生产环节中的开发和产品验证测试。采用紧凑的模块化设计, 支持单频段或多频段配置。产品可用于解决多种应用问题无线发射机、无线基础设施、测试仪器、雷达等, 适用于研究、物理工程和通信等其他应用领域。

电性能		技术参数	
频率范围		1GHz~6GHz	
额定输出功率		全频段400W以上(典型值450W)	
额定增益		最小 56dB	
增益平坦度		最大 ±4dB	
可调整功率动态		最小 25dB	
输入驻波		最大 1.8: 1	
负载失配容限		最大 3: 1(全反射自动保护)	
谐波抑制		最小 15dBc	
杂散抑制		最小 60dBc	
静态噪声谱密度		最大 -70dBm/Hz	
供电类型		三相交流50Hz~60Hz, 线电压380V(±10%)	
设备功耗		最大 8000W	

物理性能		技术参数	
尺寸		19英寸机柜, 高度12U, 深度800mm	
重量		不大于 150kg	
散热方式		自带强制风冷,前面板为进风面,后面板为出风面。	
射频输入接口		N-K, 位于后面板	
射频输出接口		L29-K, 位于后面板	
射频采样接口		N-K, 位于后面板	
通信接口		以太网 RJ45, 位于后面板; GPIB 24pin female, 位于后面板。	
程序烧写口		USB Type-A, 位于后面板	
环境适应性		工作温度	0° C~+40° C
		存储温度	-20° C~+55° C
		工作海拔	最高3000m
		振动冲击	公路运输