

GA 室外型L波段光发射机G3000-T

产品名称	GA 室外型L波段光发射机G3000-T
公司名称	深圳市吉兆电子技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GA 型号:G3000-T 产地:中国
公司地址	深圳市南山区桂庙路以北南山大道以东光彩新天地公寓16A6
联系电话	0755-86196636 13802237285

产品详情

概述：

G3000-T为模块化L波段光发射机，一个机箱可安装1~4个光发模块。G3000-T L波段光发射机配合室外型G3000-R或室内型GDL3000系列L波段光接收机用于实现L波段射频信号由光纤传输的设备。G3000-T L波段光发射机通过同轴电缆接入L波段卫星射频信号，并转换为一路1310nm或1550nm波长的光信号，1~4个光信号可波分复用后单纤传输，也可分别传输。通过光纤进行远距离传输，经G3000-R L波段光接收机接收，把光信号转回射频信号。整套系统均使用进口IC芯片和高品质光发光收模块，保持原信号品质。IPX7 × 24超高稳定性。

主要特点：

传输距离：80km（通过增加光放大器可以实现300km射频信号的传输）

工作射频频率：950 ~ 2150MHz（可定制频段）

对调制格式透明，适合传输L波段各种制式的视频、音频及数据调制信号

RF输入电平具有较宽的工作范围。

发送机采用低噪声、高性能DFB激光器，保证整机的高指标和高可靠性

耐高温、IPX76防尘防水

G3000-T L波段光发射机简介：

G3000-T L波段光发射机的RF射频输入端口可通过面板控制向室外连接的Ku波段或C波段下变频器（卫星高频头LNB）提供工作电压，并可在本机完成卫星接收的水平（H）和垂直（V）极化的转换。

G3000-T L波段光发射机可设置为自动或手动工作模式，在自动工作模式下，可根据输入信号电平大小自动调整整机增益，使激光器激励电平始终工作在范围内。手动工作模式允许用户自定义设置激光器激励电平大小（非专业用户请直接使用自动工作模式）

G3000-T L波段光发射机前面板提供一个输入信号监测口（主信号-20dB）

G3000-T L波段光发射机可提供一路环出信号接口（选配）。

G3000-T L波段光发射机具有完善的RJ45网络接口，可通过SNMP或TCP/IP协议接入网管（可选）。

G3000-T L波段光发射机标配高品质电源，可选配双电源，提高系统可靠性。

G3000-T L波段光发射机具有10MHz信号传输版（可选）。

G3000-T L波段光发射机技术参数

射频参数：可选装1~4个光发射机模块

RF接口：FL10（F头）或N型号头输入阻抗：75 输入驻波： 1.5输入信号范围：50 ~ 80dBuV（MGC）

65 ~ 80 dBuV（AGC默认）射频频率范围：950 ~ 2150MHz 或

950-2750(可选)带内平坦度：±0.75dB（任意36MHz带宽内±0.25dB）互调： -65dBc信噪比： -60dBc

I MER: 45dB

I RF输入端口:供电输出 DC1500mA变频器水平（H）极化电压13V/垂直（V）极化电压18V转换

I 10MHz信号输入电平：80~108dBuV（可选）

光参数

I 光连接器：SC/APC或FC/APC光波长：1310 ± 20nm或1550 ± 20nm（其他CWDM波长可选）光反射损耗： 50dB输出光功率：-3到+10dBm（根据用户需要选定）

功能

I G3000-T L波段光发射机RF射频输入端口可通过面板控制向室外连接的Ku波段或C波段下变频器（卫星高频头）提供工作电压，并可在本机完成卫星接收的水平（H）和垂直（V）极化的转换

环境参数

工作温度：0 ~ 75 储存温度：-45 ~ 100 供电电压：AC110 ~ 260V总功耗： 5W（单个G3000-T发射模块）

典型应用