

# 厂家定制 CATV 1550nm外调制光发射机

产品名称	厂家定制 CATV 1550nm外调制光发射机
公司名称	淄博兴威通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	山东省淄博市张店区西六路中关村科技城B座B1-29
联系电话	15305338423

## 产品详情

### 一、产品介绍

外调式光发射机是在1550nm直调式光发射机基础上研发的，以其高性能，高可

靠和优异的性能价格比，广泛用于大中型有线电视干线和分配网，及WDM系统及CFG色散补偿系统，是构建大中型CATV光纤传输网络的重要设备。

根据其调制器的不同，传输距离略有不同。WS-50LTxxA系列注重产品成本，是经济型的外调制发射机。采用JDSU单纤调制器，满足用户点对点传输，SBS值可控制在16dBm，(模拟信号传输 > 50km，数字信号 > 75km)的要求，可级后长距离放大，是分局二级服务区1550nm光发射机的理想选择。

B系列采用OCLARO双纤调制器，满足用户点对点的长距离传输，SBS值可控制在18dBm(模拟信号传输 > 75km，数字信号传输 > 100km)，级后长距离放大的需求；解决了干线和分配网的传输。

C系列采用JDSU双纤调制器，适用于点对点远距离传输,SBS值控制在19dBm(模拟信号传输 > 100km，数字信号传输 > 150km)且EDFA放大失真小，适合长距离放大；是构建大中型HFC网络的最佳选择。

### 二、性能特点

19" 1U高度标准机架，前面板内嵌蓝屏LCD显示器，能精确显示设备的各项工作参数和故障信息，并配有国标II类应答器，可通过网络实现网管监控；

外调制技术无激光啁啾，极低的色散失真，带内均有良好的特性，可高达47~1080MHz工作带宽；

射频信号通过 C TB,CSO  
预失真电路，使各项非线性指标达到最优。窄线宽（Type=1MHz）、低噪声、DFB  
连续波激光器（美国原装AOI 激光器），LiNbo3  
外调制器做信号调制，优化的相位调制技术，保证了系统COS  
性能指标优异的情况下提高入纤光功率，增加传输距离；

内置完善的微电脑自动监控电路，能实时精确监控光输出功率和激光器的各种工作状态，确保稳定的光  
输出功率，并有效延长了激光器的工作寿命；

可支持热插拔双电源，可选择48V 或220V；

RF 增益AGC/MGC 模式现场可选，OMI 可现场化；