



YUK1000-T-1550 外调制系列 RF 光发射机



产品概述

YUK1000-T-1550 外调制系列光发射机是宽带传输系统和大容量 CATV 光传输系统组网的首选产品。主要应用于大型 1550nm 光传输系统的光调制、光插入、WDM 以及相关网络的升级与扩容，是实现三网融合、FTTX、1550nm 光波的 RFTV 广播网系统的核心设备。。

产品特点

1. 细分化的规格，能满足不同网络的要求，有单路输出和双路输出，输出光功率从 3dBm ~ 10dBm，给用户提供了很大的选择性。
2. 采用窄线宽、低噪声原装进口的 DFB 激光器作为光源，采用高线性的 LiNbO3 外调制器作为外信号调制器。
3. 优越的预失真电路，在达到高标准的 CNR 值时，仍有完美的 CTB 和 CSO 表现值。
4. 优越的 SBS 抑制电路，SBS 连续可调，能适用不同传输距离的网络需求。
5. 自动增益（AGC）控制，使不同的 RF 输入电平仍能保持稳定的信号输出。
6. 内置双电源，自动切换，支持热插拔。
7. 全自动机箱温度控制，智能化的风扇，在机箱温度达到 32°C 时才开始运行。
8. LED 显示，具有激光器监控、数字显示、故障告警、网络管理等多种功能；一旦激光器的工作参数偏离软件设定的允许范围，将提示告警。

9. 提供标准 RJ45 接口，支持 SNMP、用于计算机的远程网管及调整 AGC、SBS、OMI 等。

10.通过 RS-232 标准接口，用户可以更改面板显示的型号及规格、也可用于计算机的本地网络管理及监控。

规格参数

	性能	指标	备注
光学参数	激光波长 (nm)	1550±10	
	激光器类型	DFB	
	光调制方式	外调制	
	输出功率 (dBm)	根据客户指定	可选 1×5、1×6、1×7、1×9 2×5、2×6、2×8、2×9
	光反射损耗 (dB)	≥50	
	光纤连接器	FC / APC or SC/APC	
射频参数	工作带宽 (MHz)	47-862/1000	
	输入电平 (dBμV)	80±5	AGC
	平坦度 (dB)	≤±0.75	45~1000MHz
	反射损耗 (dB)	> 16	45~750MHz
	输入阻抗 (Ω)	75	
链路性能	CNR (dB)	≥52	
	CTB (dB)	≥65	
	CSO (dB)	≥60	
	SBS 抑制 (dBm)	13~19 连续可调	
一般性能	网管接口	RJ45 , R232	
	供电 (V)	90 ~ 265 市电	可选-48VDC
	功耗 (W)	≤50	
	工作温度 (°C)	-20 ~ 85	全自动机箱温度控制
	工作相对湿度	20% ~ 85%	
	尺寸 (")	19"×11"×1.75"	483 (W) x381 (D) x44 (H)

合作案例

❖ 北京电视台

(门头沟电视台、顺义电视台、怀柔政府信息办、石景山电视台等)

- ❖ 湖南省电视台
(湖南省经济频道、湖南省国际频道、湖南省直播大事件现场直播等)
 - ❖ 湖北省电视台
(湖北省电台、仙桃电视台、荆州电视台、黄冈电视台、天门电视台等)
 - ❖ 黑龙江省电视台
(黑龙江省电台、哈尔滨市电视台, 大庆电视台, 绥化电视台等)
 - ❖ 广西省电视台
(贺州电视台、北海电视台、贵港电视台、梧州电视台等)
 - ❖ 山东省电视台
(潍坊电视台、山东教育台、威海市网络公司、青岛电视台等) 以及其他省, 市, 县, 各级电视台, 电台及网络公司
- ❖ 我公司保留一切权利, 如上述产品的规格有任何变化, 恕不另行通知。
- ❖ 上述规格仅作技术资料, 并不具有法律权利。



北京裕宽科技有限公司

地址: 北京昌平区沙河镇丰善村东路1号新飞达工业园东区5层F5-7
电话: 010-60739508
传真: 010-60739608
网址: www.bjyukuan.com