



## YUK1000-T-1310 系列 RF 光发射机



### 产品概述

YUK1000-T-1310 型光发射机采用本公司专利技术的预失真补偿和 PDI 高线性模块,使整机线性保持在非常高的水平上,具有 AGC 控制功能和工作状态自动报警功能,完善的网管接口,可通过以太网进行远端网管。

### 产品特点

- ❖ 1U,19 标准机架,单双电源可选
- ❖ 45-870MHz 工作带宽
- ❖ 低 RF 输入电平
- ❖ AGC 控制功能
- ❖ 调制度手动自动调整可选
- ❖ 专利预失真校正
- ❖ 专用铝压铸小盒屏蔽激光器,防止静电损伤
- ❖ 前面板液晶显示和控制工作参数
- ❖ 工作状态自动报警,完善的网管接口,可通过以太网进行远端网管
- ❖ 低功耗设计,不需风扇,提高可靠性
- ❖ 采用 PDI 原装进口砷化镓模块

## 规格参数

参数	典型值
<b>光特性</b>	
工作带宽	1310±20nm
光反射损耗	≥45dB
输出光功率	4~16mW
光连接器	FC/APC 或 FC/PC 或 SC/APC 或 SC/PC 可选
<b>射频特性</b>	
工作带宽	45-870MHz
RF 带内平坦度	±0.75dB
RF 输入电平	平坦输入 78±3dBuV/频道(59 个 PAL-D 频道)
RF 输入反射损耗	≥16dB(47-870MHz)
RF 输入阻抗	75Ω
RF 测试点电平	80dB
<b>其它指标</b>	
工作温度	0°C至+40°C
存储温度	-25°C至+60°C
供电	220VAC 50Hz
功耗	15W(典型)
尺寸	482mmx405mmx44mm
重量	5kg

## 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](http://www.bjyukuan.com)