

# YUK402T/R 2 路单向模拟音频光端机



发射机前后面板



接收机前后面板

## 产品概述

YUK402 T/R 系列广播级模拟音频光端机可以通过 1 芯单模或者多模光纤单向传输 2 路模拟单声道音频，对模拟音频信号均采用 24bit 编码方式进行模数转换。此设备能够提供可靠的高品质传输，传输距离最远可以达到 120km（单模光纤）和 1km（多模光纤）。

## 产品特点

- ❖ 24bit 数字编解码
- ❖ 单级传输距离最远可达 120Km
- ❖ 系统拓扑可点对点、点对多点
- ❖ 音频动态范围大
- ❖ 开通方便，开通时电路上和光路上都不需要重新调整
- ❖ 工作状态指示清楚，面板上装有输入/输出音频、光信号、机内状态、电源的 LED 指示

## 规格参数

参数	典型值
----	-----

音频输入	
输入通道数	2 路单向模拟单声道音频
频带宽度	20Hz~20KHz@-0.5dB
输入最大电平	17.4VP-P ( +18dBm)
输入阻抗	600Ω
连接器	卡侬
音频输出	
通道数	2 路单向模拟单声道音频
频带宽度	20Hz~0KHz@-0.5dB
输出最大电平	17.4VP-P ( +18dBm)
信噪比	> 86dB(未加权 )
总谐波失真	< 0.2%
通道隔离度	> 90dB@1KHz > 90dB@20KHz
连接器	卡侬
光路参数和物理特性	
光波长	1310nm 或 1550nm ( 以实测为准 )
发射功率/接收灵敏度	-5dBm~0dBm -30dBm~-12dBm ( 以实测为准 )
电源	AC 220V<20W
工作温度	0°C~+50°C
传输距离	最大 0~120KM ( 实际距离根据客户的需求最终确定 )
光连接器	FC/PC 或 FC/APC
尺寸	19 英寸 1U 机箱 485*320*44mm ( 含挂耳 )

存储温度	-30°C~+80°C
------	-------------

## 备注：

- ❖ 传输距离有四种规格 0~40KM,0~80KM,0~100KM,0~120KM 选择一种
- ❖ 光纤接口规格 FC/PC,FC/APC，选择一种，其他的光纤接口配备转接跳线

## 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1层中段

电话：010-60739508

传真：010-60739608

官网：www.yukuan.net