

# YUK208T/R 8 路单向数字音频光端机



发射机前后面板



接收机前后面板

## 产品概述

YUK208T/R 系列广播级数字音频光端机可以通过 1 芯单模或者多模光纤单向传输 8 路符合 AES/EBU 标准的数字音频信号，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

- 输入/输出 AES/EBU 信号，兼容 AES3、S/PDIF
- 输出信号符合国标 GY/T156-2000 GY/T158-2000 GY/T187-2002
- 输入兼容各种取样频率的 AES 信号，使设备的互连更方便
- 输入各路 AES 信号无须同步，光端机内部配有锁相环自同步功能
- 双电源冗余备份

## 规格参数

| 参数 | 典型值 |
|----|-----|
|----|-----|

| 音频输入       |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 输入通道数      | 8 路单向 AES/EBU 数字音频                 |
| 输入电平       | 0.2~7.0VP-P                        |
| 输入取样频率     | 32KHz~108KHz                       |
| 阻抗         | 110Ω(平衡)                           |
| 连接器        | 卡侬                                 |
| 音频输出       |                                    |
| 输入通道数      | 8 路单向 AES/EBU 数字音频                 |
| 输出电平       | 5VP-P                              |
| 输出取样频率     | 48KHz(或要求 )                        |
| 抖动         | <0.005UIP-P                        |
| 上升和下降时间    | <25ns                              |
| 阻抗         | 110Ω(平衡)                           |
| 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       | 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](http://www.yukuan.net)