



## YUK700-100-1U 综合处理平台-传输设备



### 产品介绍 Product Presentation

YUK700-100-1U 是北京裕宽科技有限公司全新推出的一款插卡式光纤传输设备，该平台采用板卡式设计，最多支持 6 个传输板卡，每个传输板卡支持 2 路单向 HD-SDI /SD-SDI/ASI/1 路 12G-SDI 或 1 路双向 HD-SDI /SD-SDI/ASI/12G-SDI 信号的传输，最多支持 12 路单向 HD-SDI /SD-SDI/ASI/6 路 12G-SDI 或 6 路双向 HD-SDI /SD-SDI/ASI/12G-SDI 信号的传输，发射机带环出，接收机具备主备双输出功能，1U19 寸机箱，插拔双电源。

### 产品特点 Product Characteristics

- ❖ 12G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、ASI 信号自适应
- ❖ 高清电视信号格式：SDI 143、177、270、360、540、1485、2500Mbps、11.88Gbps
- ❖ 符合 SMPTE259M、SMPTE297M、SMPTE310、SMPTE305(HDTI)、SMPTE344、SMPTE292M、SMPTE424M 标准
- ❖ SDI 输入具有电缆均衡,可补偿电缆传输的损耗
- ❖ 通过病态码信号测试（选配）
- ❖ 具有断电记忆功能
- ❖ 插卡式双电源，带蜂鸣报警 输入电压：100-240V,50/60HZ

### 基本参数 Essential Parameter

参数	典型值
----	-----

视频输入	
输入通道数	1-12 路单向 HD-SDI /SD-SDI/ASI/1-6 路 12G-SDI 或 1-6 路双向 HD-SDI /SD-SDI/ASI/12G-SDI 信号(具有环出功能)
输入电平	800mVP-P ±10%
输入自动电缆均衡	> 75 m at 11.88 Gbps (4Kp60 UHD)
数据速率	11.88Gbps, 5.94Gbps, 2.97Gbps, 1.485Gbps, 270Mbps
阻抗	75Ω
连接器	BNC
视频输出	
通道数	1-12 路单向 HD-SDI /SD-SDI/ASI/1-6 路 12G-SDI 或 1-6 路双向 HD-SDI /SD-SDI/ASI/12G-SDI 信号 ( 具有主备双输出功能 )
输出电平	800mVP-P ±10%
上升/下降时间	<45ps@11.88 Gbps, <80ps@5.94Gbps, <135ps@2.97Gbps, <270ps@1.485Gbps, <0.65ns@270Mbps
校准抖动	<0.3UI@11.88 Gbps, <0.3UI@5.94Gbps <0.3UI@2.97Gbps, <0.2UI@1.485Gbps, <0.1UI@270Mbps
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	7dBm~-13dBm(4K) 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 0-80KM(4K) ( 实际距离根据客户的需求最终确定 )
光连接器	❖ LC/PC 或 SFP 光模块插槽 ( 4K )

尺寸	19 英寸 1U 机箱 485*320*44mm (含挂耳)
存储温度	-30°C~+80°C

## 12G 光端机子卡(单向)



- ❖ 输入接口：1 路 12G-SDI
- ❖ 输出接口：2 路 12G-SDI
- ❖ 光 纤 接 口：SFP 光模块插槽

## 高标清 ASI 光端机子卡 (单向)



- ❖ 输入接口：1~2 路 HD/SD-SDI/ASI
- ❖ 输出格式：2-4 路 HD/SD-SDI/ASI
- ❖ 光 纤 接 口：LC/PC(标配)

## 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。
  - ❖ 如有任何疑问, 请咨询我公司销售团队。



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)