



YUK700-100-2U 综合处理平台-传输设备



产品介绍 Product Presentation

YUK700-100-2U 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 12 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 信号的传输或支持 1 路 L-BAND 的卫星(950-2250M)信号传输或支持 L-BAND 的卫星信号 1 分 4 的有源分配，最多支持 24 路单向 HD-SDI /SD-SDI/ASI/12 路 12G-SDI 或 12 路双向 HD-SDI /SD-SDI/ASI/12G-SDI 或 12 路 L-BAND 的卫星信号的传输，视频信号发射机带环出，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
- ❖ 支持 WEB 网管,查看工作状态

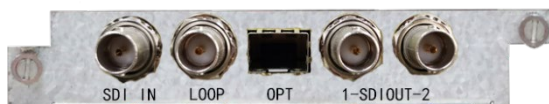
❖ 插卡式双电源，带蜂鸣报警 输入电压：100-240V,50/60HZ

➤ **基本参数** Essential Parameter

| 参数 | 典型值 |
|------------------|---|
| 视频输入 | |
| 输入通道数 | 1-24 路单向 HD-SDI /SD-SDI/ASI/1-12 路 12G-SDI 或 1-12 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 | 1-24 路单向 HD-SDI /SD-SDI/ASI/1-12 路 12G-SDI 或 1-12 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