

# 多功能HDSDI光端机

产品名称	多功能HDSDI光端机
公司名称	深圳仕德开发科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:仕德 型号:多功能HDSDI光端机
公司地址	深圳市福田区皇岗中路2003号
联系电话	0755-83316340 15013709024

## 产品详情

### 高清3g/hd-sdi光端机

如今的数字演播室都采用基于串行数字接口（sdi）的传输系统，sdi数字视频系统传输的是不压缩的数字分量视频信号以及数字音频信号。该3g/hd-sdi光端机设计和生产是适合于电视行业的高可靠、高性能的串行数字光传输设备。3g/hd-sdi光端机满足dvd回传和制作，现场制作传输，新闻采集，现场直播信号传输，远程演播室，通用数字视频传输业务，电信信号传输等业务需求。信号格式从270mbps到2.97gbps，系统支持smpte424m、smpte292、smpte259m等数字电视格式的信号，满足工业级产品的要求。

高清hd-sdi光端机特征：

- 1. 在单纤上传1路3g/hd-sdi信号，两路双向数据，两路双向音频。
- 2. 工作范围从270mb/s 到 2.97gb/s。
- 3. 用于smpte 424m、 smpte 292m、 smpte 259m 的时钟恢复。
- 4. 自适应支持smpte 424m、 smpte 292m、 smpte 259m。
- 5. 100m自动电缆均衡，适用所有在 2.97 gb/s以下的速率（ belden 1694a ）。
- 6. led状态指示灯对关键的参数进行监视。
- 7. 支持热插拔。

#### 高清3g/hd-sdi光端机技术规格：

串行电视： bnc 输入/输出

信号标准： smpte 424m、 smpte 292m、 smpte 259m 速率（ 270mb/s - 2.97gb/s ）

输入数目： 1 路 反射损耗： >15db 均 衡： >100m@2970mbps， belden 1694a电缆

>200m@1485mbps， belden 1694a电缆      >350m@270mbps， belden 1694a电缆

连接器： 75    bnc

输出数量： 接收端1路3g/hdsdi输出 信号电平： 800mv 标称 上升/下降时间： 200ps 标称

过冲： < 10% 振幅

双向数据： 工业端子 输入/输出 数据标准： rs485-rs422， rs232

输入数目： 两路双向数据（rs485一路，rs232一路）

数据速率： 同向数据速率支持300bps，600bps，1200bps，2400bps，4800bps，  
9600bps，19200bps，38400bps。

反向数据支持300bps至115200bps的所有数据速率。

连接器： 工业凤凰端子

双向音频： 3.5mm音频 输入/输出。 音频阻抗： 输入输出阻抗：600欧姆。

输入数目： 一路双向立体声音频。 采样速率： 24位的48khz采样。

连接器： 标准的3.5mm音频座子。

光纤输入/出 输出数量： 1 纤缆传输类型： 单模单纤（多模可选） 工作波长： 1310nm /1550nm

反射损失： > 15db 抖动： < 0.2ui 连接器： lc/pc（sc/pc可选） 电气指标

工作温度： -25 ~ +70 电源电压: 1a@12vdc 消耗功率: 2w

emi/rfi 符合 fcc part 15 class a， eu emc 指标 平均无故障工作时间 > 100000小时