

# 1路HDSDI光端机

产品名称	1路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:1路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hd-sdi光端机 (外加1路反向485数据)简介：

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。hd-sdi光端机满足dvb回传和制作，现场制作，dvb-asi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19.4mbps到2.97 gbps，系统支持smpte424m、smpte292、smpte295m、smpte297m、smpte305m、smpte310m以及dvb-asi ( en50083-9 ) 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：

.在单纤上传1路hd-sdi信号。

- 2. 工作范围从270mb/s 到 1.485gb/s。
- 3. 用于smpte 292m ( 1.485gb/s ) 的时钟恢复。
- 4. 支持smpte 305m (sdti)、 smpte 344m (540mb/s)、 m2s 和 dvb-asi(270mb/s)标准。
- 5. 120m自动电缆均衡，适用所有在 1.485 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hd-sdi光端机技术规格：

串行电视： bnc 输入/输出 电视信号标准： smpte 424m ， smpte 292m, 259m, 297m, 305m, 31

0m, m2s, dvb-asi, dvb-ssi 和其它的 telecom/datacom 速率 ( 270mb/s - 1.485gb/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 光纤输入/出 输出数量： 1 线缆传输类型： 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： fc/pc ( st/pc可选 )

串行电视 bnc 输出(eo/oe) 与输入同 输出数量： 接收端2路hdsdi输出

信号电平： 800mv 标称 上升/下降时间： 200ps 标称 过冲： < 10% 振幅 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