

## 1 路 SDI 高清光端机（防雷型） HTXD-T/RSDI



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 2.97Gbps，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 路正向 HD-SDI 信号
- 工作范围从 19.4Mb/s 到 1.485Gb/s
- 用于 SMPTE 292M（1.485Gb/s）的时钟恢复
- 支持 SMPTE 305M (SDTi)、SMPTE 310M (19.4Mb/s)、SMPTE 344M (540Mb/s)、M2S 和 DVB-ASI(270Mb/s)标准
- 120m 自动电缆均衡，适用所有在 1.485 Gb/s 以下的速率（Belden 1694A）
- LED 状态指示灯对关键的参数进行监视
- 支持热插拔
- 可提供独立式

高清 HD-SDI 光端机技术规格:

串行电视: BNC 输入

电视信号标准: SMPTE 424M, SMPTE 292M, 259M, 297M, 305M, 310M, M2S, DVB-ASI, DVB-SSI 和  
其它的 Telecom/Datacom 速率 (19.4Mb/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: 75Ω BNC

光输出

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: LC/PC (SC/PC 可选)

串行电视 BNC 输出(EO/OE) 与输入同

输出数量: 接收端 2 路输出

信号电平: 800mV 标称

上升/下降时间: 200ps 标称

过冲: < 10% 振幅

反射损耗: > 15dB

抖动: < 0.2UI

连接器: 75Ω BNC

电气指标

工作温度: -25℃~+70℃

电压 1A@5VDC

功率 5 W

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

高清 HD-SDI 光端机订货信息:

型号描述	包装方式	详细信息	传输距离
HTXD-T/RSDI	独立式	1 路 SDI 高清光端机	0-20KM

订购请联系:

武汉华通鑫达科技有限公司

WuHan HuaTongXinDa Technolo Co., Ltd

公司地址: 武汉市雄楚 1 号金地中心城西 5-2 栋 23 楼

公司电话: 027-87520060

图文传真: 027-87520060

技术支持: 15802770555 (陈尚华)

企业 Q Q: 976651

企业邮箱: [cs@htxd.net.cn](mailto:cs@htxd.net.cn)

官方网站: [www.huatongxinda.com](http://www.huatongxinda.com)

服务热线: 18062545332 24 小时为您服务!