

性能特点

- 在单芯光纤上传输1路单向SDI 数字电视信号.
- 支持所有SMPTE 259M 标准, 工作范围从143Mb/s 到 360Mb/s
- 支持SMPTE 305M (SDTi)、SMPTE 310M (19.4Mb/s)、SMPTE 344M (540Mb/s)、M2S 和 DVB-ASI (270Mb/s)标准
- 自动同轴输入均衡, 最高350m@270Mbps
- 不受错误的电视信号影响
- 电源和其它参数指示LED可监视系统状态
- 支持热插拔
- 支持4U机箱、1U机箱和独立式结构 LED状态指示灯对关键的参数进行监视



型号选择

产品型号选择	产品描述	光纤/波长	光纤数量	传输距离
<u>T/R</u> - <u>S</u> <u>M/R/U</u> - <u>F/S/T</u>	单模光纤	1310 nm	1	可自选
<u>T/R</u> - <u>L</u> <u>M/R/U</u> - <u>F/D/T</u>	(多模可选)	1550nm	1	可自选

※ 后缀选项说明: T/R: T-发射机, R-接收机; S/L: S-短距离, L-长距离; M/R/U: M-独立式, R-19" 1U 机架式, U-19" 4U 机架式;

F/S/T: F-FC 光连接器, S-SC 光连接器; T-ST 光连接器; 特殊需求可以订制。

※ 光纤传输的距离受限于光学路径的损耗以及连接端子、接头、接插板而造成的附加损耗。

规格说明

串行电视 BNC 输入

电视信号标准	SMPTE 259M A、B、C、D, SMPTE 297M, SMPTE 305M, SMPTE 310M, SMPTE 344M、M2S& DVB-ASI
输入数目	1 路
反射损耗	>15DB
均衡	0—300m @ 270Mb/s
连接器	75Ω BNC

光特性

光纤数量	1
线缆传输类型	单模光纤 (多模可选)
输出光功率	-5 ~ -10dBm (0 ~ -5dBm for 80km)
接收灵敏度	-26dBm (-30dBm for 80km)
工作波长	1310nm /1550nm
反射损失	> 14dB
抖动	< 0.2UI
连接器	FC/PC (SC/PC 可选)

串行电视 BNC 输出 (EO/OE)

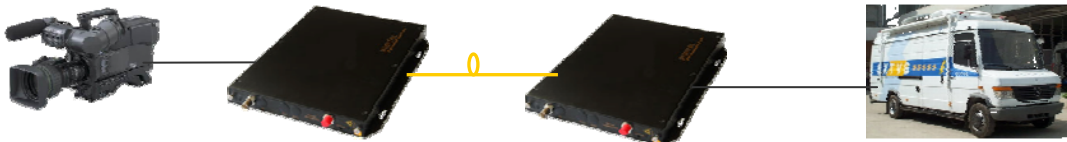
输出数量	发射端 1 to 2 路环出 (可选) 接收端 1 路 (2 路可选)
信号电平	800mV 标称
上升/下降时间	900ps 标称
过冲	< 10% 振幅
反射损耗	> 15dB
抖动	< 0.2UI
连接器	75Ω BNC
波长	1310nm (超长距离 1550nm 可选)

电气指标

工作温度	0°C ~ +50°C
电压	1A@12VDC
功率	12 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

物理特征

体积	260mm (L) x 205mm (W) x 25mm (H)
重量 (KG)	1
EMI/RFI	符合 FCC Part 15 Class A, EU EMC 指标



北京华创视通科技有限公司

■ 电话: 010-62923466 ■ 传真: 010-62927748 ■ 公司网站: www.hcstcom.com ■ 电子邮箱: sales@hcstcom.com

由于我们不断采用新技术和提升产品性能, 产品参数如有变化恕不另行通知。

