

性能特点

- 在单纤上传1路单向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
- 支持所有的SMPTE 259M 的标准，工作于143Mb/s - 360Mb/s
- 支持SMPTE 305M (SDTi)、SMPTE 310M (19.4Mb/s)、SMPTE 344M (540Mb/s)、M2S 和 DVB-ASI(270Mb/s)标准
- 输出光波长范围为1310nm、1550nm和高达16种CWDM波长 (ITU-T G.694.2 兼容)
- 150m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
- 可选的网管系统
- 支持热插拔
- 可提供独立式、1U机架式和4U机架式安装



型号选择HC-3010-SDI/HC-3011-SDI

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 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	0-150m @ 1.485Gb/s
连接器	75Ω BNC

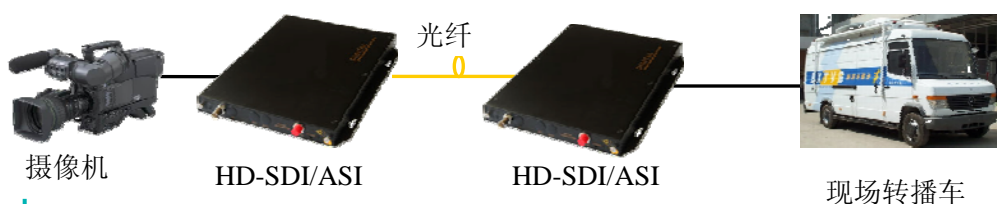
光输出	
输出数量	1
线缆传输类型	单模单纤 (多模可选)
工作波长	1310nm /1550nm
反射损失	> 15dB
抖动	< 0.2UI
连接器	FC/PC (SC/PC 可选)

串行电视 BNC 输出 (EO/OE)	
输出数量	与输入同 发射端 2 路环出 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	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	260 mm (L) *205 mm (W) *25 mm (H)
重量 (KG)	2

应用实例



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。

