



V40综合业务光传输单元体积小巧，功能全面，使用波分复用和时分复用技术，可同时传输4路12G-SDI视频、1路BB同步、1路串行数据，4路GPIO和1路千兆以太网，并可与其他Incam设备组合使用。配备OLED液晶屏，可显示每路信号的工作状态。系统既可以使用通用单模光纤也可以使用SMPTE规格的摄像机复合光缆连接，并使用复合光缆为远端设备供电。

性能

- ◎ 1RU半机架宽度小尺寸机箱，交流/直流主备双电源
- ◎ 使用单模光纤连接时，典型传输距离不小于10公里，另有80公里长距离模块可供选择
- ◎ 视频通路带有均衡和时钟再生，技术指标符合广播级要求，通过Pathological病理信号测试
- ◎ 数据传输支持串行数据，千兆以太网，视频同步和GPIO，其中串行数据兼容索尼8芯接口
- ◎ 光缆供电单元支持SMPTE规格的摄像机复合光缆，供电距离不小于1公里，供电能力100W
- ◎ 视频复用单元采用双向CWDM技术，可选支持扩展第三方光传输设备(指定波长)

型号说明

V40 - 12G - 3 1

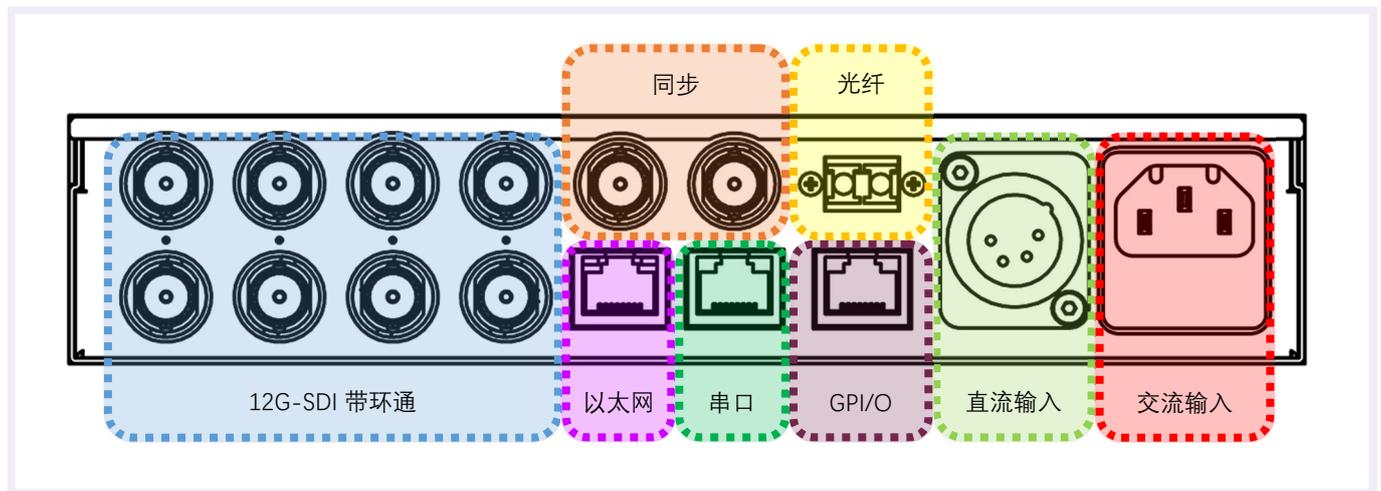
① ② ③ ④

- ① 设备系列型号：V40系列
- ② 视频格式类型：3G或12G，视频通道支持的最高格式
- ③ 视频输入通道数：0到4，与输出通道数之和不超过4
- ④ 视频输出通道数：0到4，与输入通道数之和不超过4

系统配置



后接口



相关产品



技术规格

| 一般规格 | |
|-------|-----------------------------------|
| 尺寸 | 218毫米×45毫米×273毫米 |
| 重量 | 2.20千克 |
| 电源功耗 | AC 100-240V, DC 9-16.8V, 30W (最大) |
| 工作温度 | 0°C到+40°C |
| 工作湿度 | 20%到80% (无凝露) |
| 接口 | |
| 以太网 | RJ45 (×1), 1000BASE-TX |
| 串行数据 | RJ45 (×1), 兼容索尼8芯接口 |
| 同步 | 双向模拟视频同步, 支持PAL/NTSC |
| GPI/O | RJ45 (×1), 2路输入2路输出 |
| 光连接器 | LC (×2) |
| 传输距离 | 10公里 (典型), 可选配40公里或80公里 |

设计和规格如有变动, 恕不另行通知。

| 视频接口 | | |
|------|------------------------------------|--|
| 信号格式 | 12G-SDI | 3G-SDI |
| 接口数量 | BNC (×8), 最大4路带环通, 带时钟再生和均衡 | |
| 信号标准 | SMPTE ST 2082-1 SMPTE ST 2081-1 | SMPTE 424M SMPTE 292M SMPTE 259M |
| 阻抗特性 | 75Ω | |
| 反射损耗 | >4dB | >10dB |
| 信号幅度 | 800mV | 800mV |
| 直流偏移 | 0V±10mV | |
| 上升时间 | 38ps | 56ps |
| 下降时间 | 37ps | 52ps |
| 定时抖动 | 0.58UI | 0.12UI |
| 对齐抖动 | 0.10UI | 0.05UI |
| 电缆均衡 | 50米, Belden 4794R | 100米, Belden 1694A |