



FPT-S2DC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2路12G-SDI视频、1路BB同步、2路串行数据和1路千兆以太网，能够实现系统级联功能，或满足微型摄像机、无线摄像机等特殊设备信号传输需求。配备OLED液晶屏，可显示每路信号的工作状态。系统可选通用单模光纤连接或选择使用摄像机复合光缆连接，如果选配摄像机复合光缆接口，可同时向远端设备供电。

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，其中串行数据兼容索尼8芯接口
- ◎ 使用摄像机复合光缆传输和向远端设备供电，最大供电距离1公里，远端输出功率为 60W

型号说明

FPT-S2DC-FXW-V0 1

① ② ③ ④ ⑤

① 设备系列型号：FTP系列

② 数据格式类型：2通道串行数据,支持供电输出

③ 光纤接口类型：

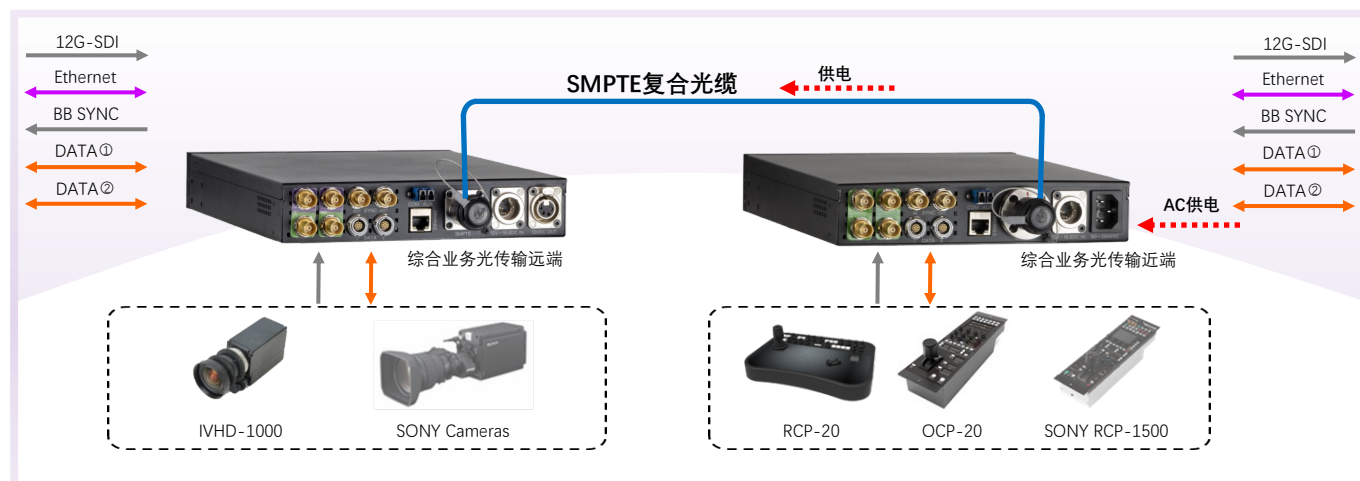
FXW：复合光缆接口，近端 EDW：复合光缆接口，远端

Near：LC接口，近端 Far：LC接口，远端

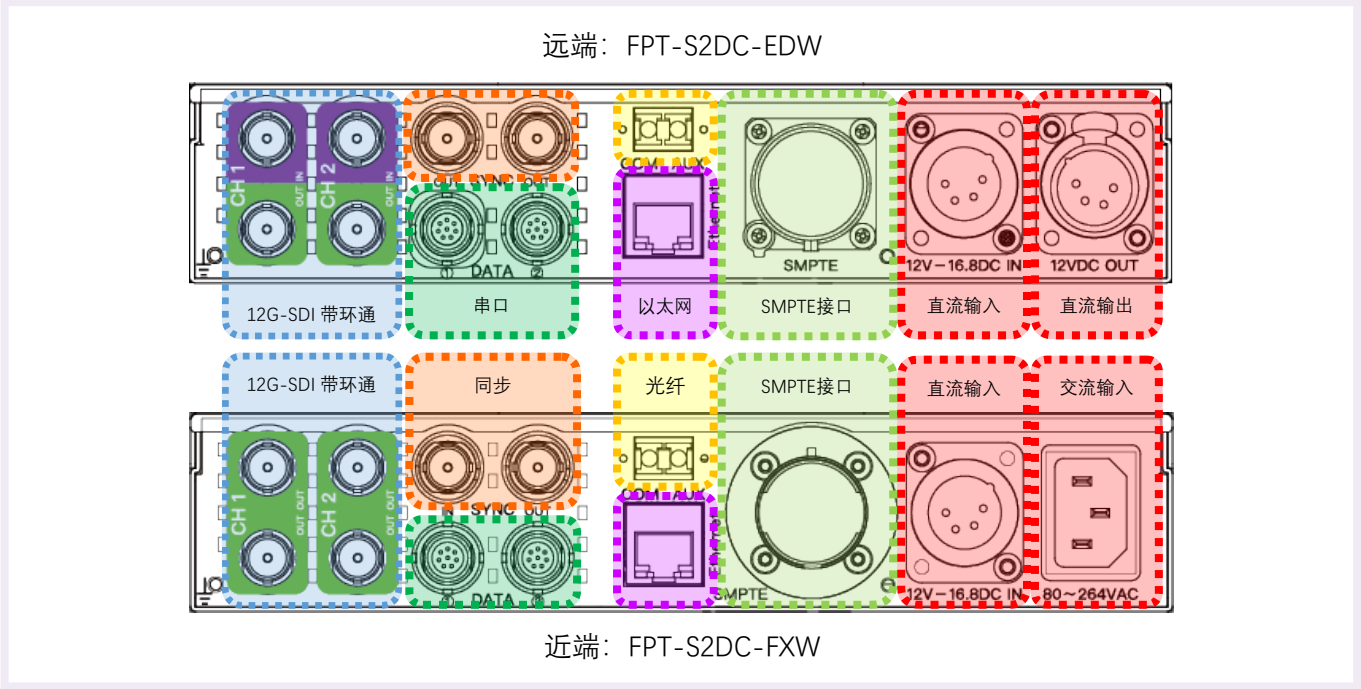
④ 视频输入通道数：0到2，与输出通道数之和不超过2

⑤ 视频输出通道数：0到2，与输入通道数之和不超过2

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	近端：2.60千克（含Lemo 接口） 远端：2.25千克（含Lemo 接口）
电源功耗	AC 80-264V, DC 12-16.8V, 120W（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	8芯（×2） ^① ，兼容索尼8芯接口
供电能力	XLR接口 ^② ：12VDC，50W，不可与8芯同时使用
同步	单通道模拟视频同步，带环通，支持PAL/NTSC
光纤接口	LC（x2）
复合光纤接口	Lemo 3K.93C，选配
传输距离	10公里（典型），可选配40公里或80公里

视频接口		
信号格式	12G-SDI	3G-SDI
通道数量	最大2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

①：8芯端口1：输出电压15VDC，最大功率45W；8芯端口2：输出电压15VDC，最大功率15W
②：XLR接口：输出电压15VDC，最大功率50W，不可与8芯接口同时使用

设计和规格如有变动，恕不另行通知。

