

FPT-PTZ摄控一体机光传输单元是一款体积小，性能可靠的便携式综合光传输设备，提供RS-422串口通信、千兆以太网、同步和GPIO传输，非常适合于各类摄控一体机视频及控制信号的综合传输。FPT-PTZ配有丰富多样的安装配件，可以在三脚架、墙壁乃至天花板等各种拍摄环境下安装固定。

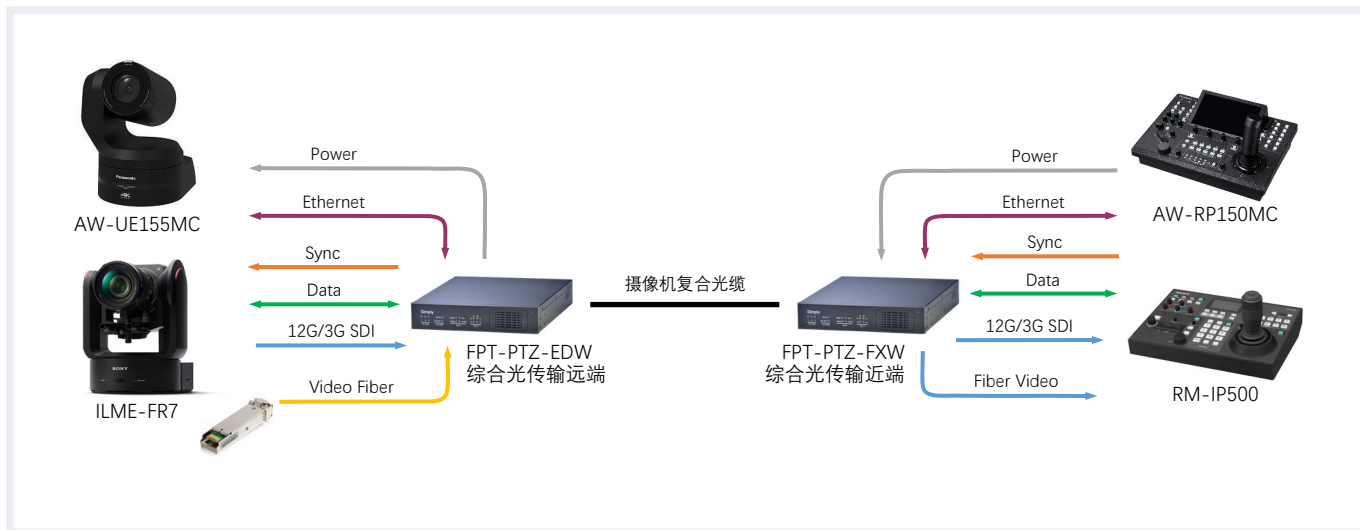
FPT-PTZ系列摄控一体机光传输单元可使用普通单模光纤连接，也可使用摄像机复合光缆连接，并同时向远端设备供电。FPT-PTZ可将其他Simply光传输设备的光通路合并在同一根摄像机复合光缆上传输全部信号，也支持合并其他第三方光传输设备。



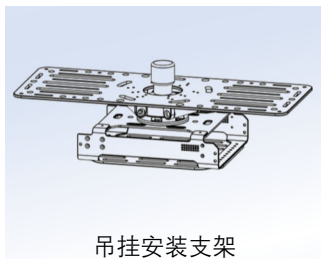
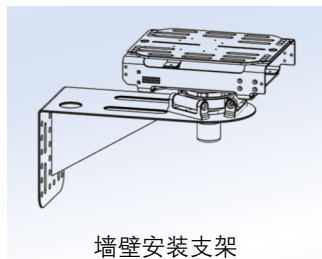
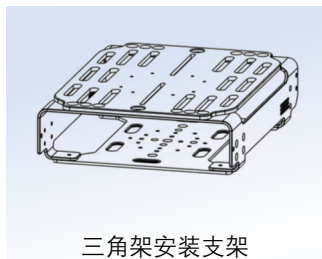
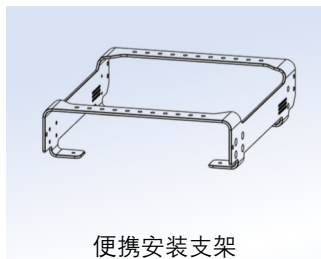
### 性能

- ◎ 1RU半机架宽度小尺寸箱体，主备双电源，远端设备带有60W直流供电输出
- ◎ 可使用普通单模光纤传输信号，传输距离可达10公里
- ◎ 可使用长至1公里的摄像机复合光缆传输信号，并同时向远端设备供电
- ◎ 使用双向CWDM技术，支持从AUX接口扩展第三方光传输设备
- ◎ 串口支持RS-422，千兆以太网可传输IP音频（AES67、Dante等）数据

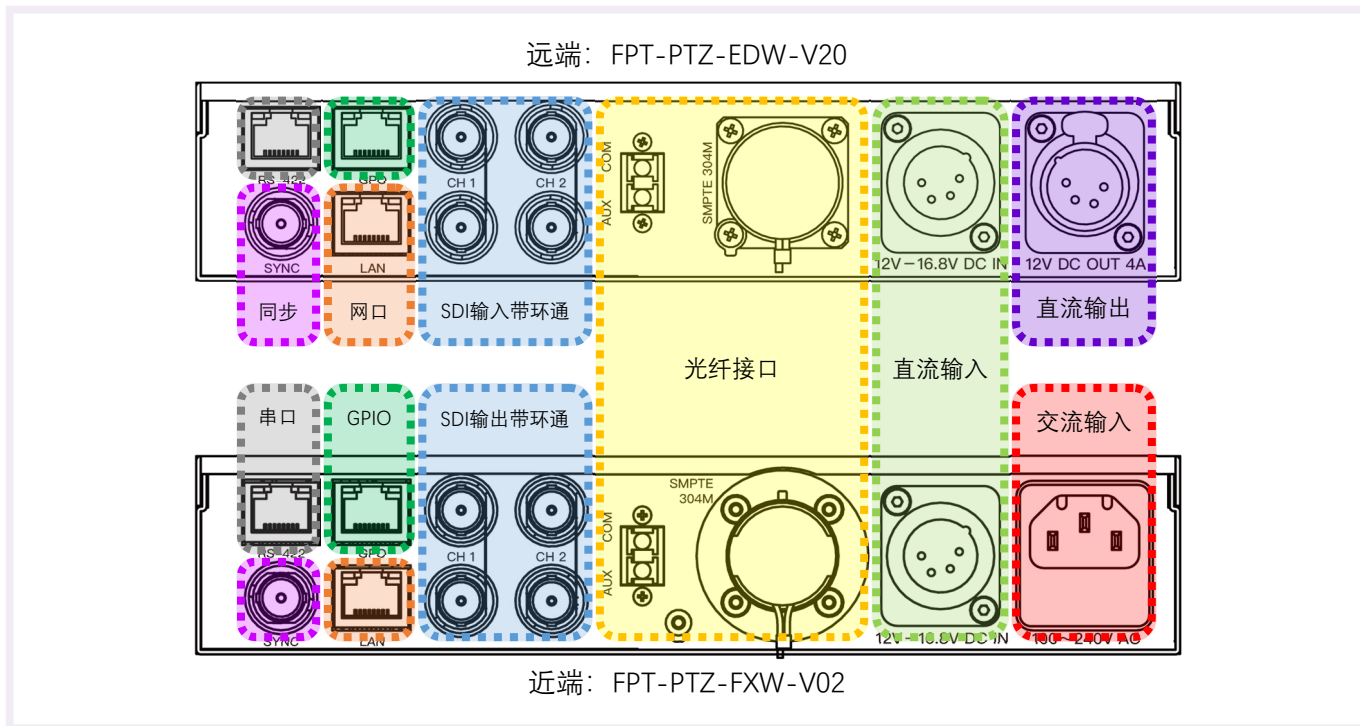
### 系统配置



### 安装附件



### 后接口



### 技术规格

一般规格	
尺寸重量	271×218×44mm, 3.8/1.6公斤 (近端/远端)
电源功耗	AC 110-240V, DC 9-16.8V, 30W (本机)
直流输出	DC 12V, 5A (复合光缆供电)
工作温度	0°C到+40°C
视频指标	
信号类型	12G-SDI      3G-SDI
信号幅度	821mV      820mV
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

接口	
串行通信	RJ45 (×1), 支持RS-422 (包含Tally)
以太网	RJ45 (×1), 1000BASE-TX
同步	BNC (×1), 黑场/三电平
GPIO	RJ45 (×1), 三组Tally
光接口	
连接器	SMPTE 304M (×1), LC (×1)
传输距离	10公里 (典型)
工作波长	1310nm到1610nm
发射光功率	3dBm
接受灵敏度	-15dBm

设计和规格如有变动, 恕不另行通知。

### 型号说明

- FPT-PTZ-FXW-V02 综合光传输单元近端 (含2通道SDI输出选件, 带环通)
- FPT-PTZ-EDW-V20 综合光传输单元远端 (含2通道SDI输入选件, 带环通)
- FPT-PTZ-FXW-V01 综合光传输单元近端 (含1通道SDI输出选件, 带环通)
- FPT-PTZ-EDW-V10 综合光传输单元远端 (含1通道SDI输入选件, 带环通)
- FPT-PTZ-FXW-V00 综合光传输单元近端 (不含SDI输出选件)
- FPT-PTZ-EDW-V00 综合光传输单元远端 (不含SDI输入选件)

制造商: 智为科技 (天津) 有限公司

地址: 天津市西青区杨柳青镇西青道315号北园B6

