

Hairwer® (海勒威尔)

(技术规格如有变动，恕不另行通知)

EFP280 系列

ENG 摄像机 EFP 光纤讯道系统

Series EFP280 Camera-Mountable ENG Fiber Optic Transceiver System



Hairwer® (海勒威尔) EFP280 系列 ENG 摄像机 EFP 光纤讯道系统由 EFP280 摄像机光纤适配器、T2S 摄像机光缆和 EFP280 摄像机光纤基站构成一个完整的 EFP 光纤讯道系统，它可以实现拍摄信号、返送信号、导播通话以及 TALLY 指示的全光纤传输。它可以轻松实现用外拍 ENG 摄录一体机替代演播室摄像机的应用。

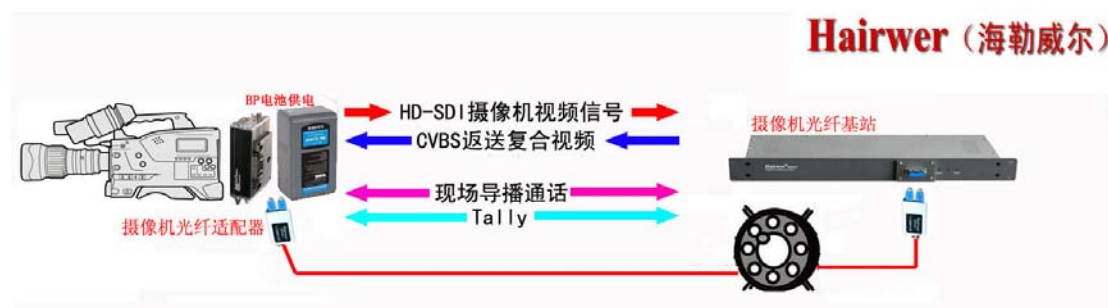
Hairwer® (海勒威尔) EFP280 系列 ENG 摄像机 EFP 光纤讯道系统主要适用于肩扛摄像机。

小型手持式摄像机（如 SONY 公司 PMW-EX280 或者 Panasonic 公司 AG-HPX265MC 等类似机型）可通过使用“小型摄像机拓展平台”升级为肩扛形式，安装 EFP280 摄像机光纤适配器。（详见资料末页）

系统特点

- ◆ 瞬间可将 ENG 摄像机升级为 EFP 摄像机使用
- ◆ 所有信号均只需通过一条光缆传输
- ◆ 安装简便，稳定可靠
- ◆ 高标清兼容 EFP
- ◆ 摄像机适配器铝合金精密制造，仅一块电池大小
- ◆ 系统带有导播通话和 TALLY 功能
- ◆ 宽温度范围，低功耗
- ◆ 标配使用 T2S 摄像机光缆性价比高

用 EFP280 系列光纤讯道构建的转播车或箱载式 EFP 系统性能稳定可靠，具有极高的性价比。是传统电缆系统升级换代的核心部件



● 摄像机光纤基站

EFP280 摄像机光纤基站为 19" 1U 高度的标准机架式机箱，EFP280 摄像机光纤基站是一个独立的光纤讯道基站，光纤接口设置在机器的前面板，其余接口设置在机器的后面板，包含了摄像机视频 HD/SD-SDI 配置两路分配输出，模拟返送视频配置输入接口和环输出接口、通话、TALLY 接口可适配任意型号的切换台。



EFP280 摄像机光纤基站的机身进深不到 20CM，短小的机身非常适合将 EFP280 摄像机光纤基站安装在机箱的背面。



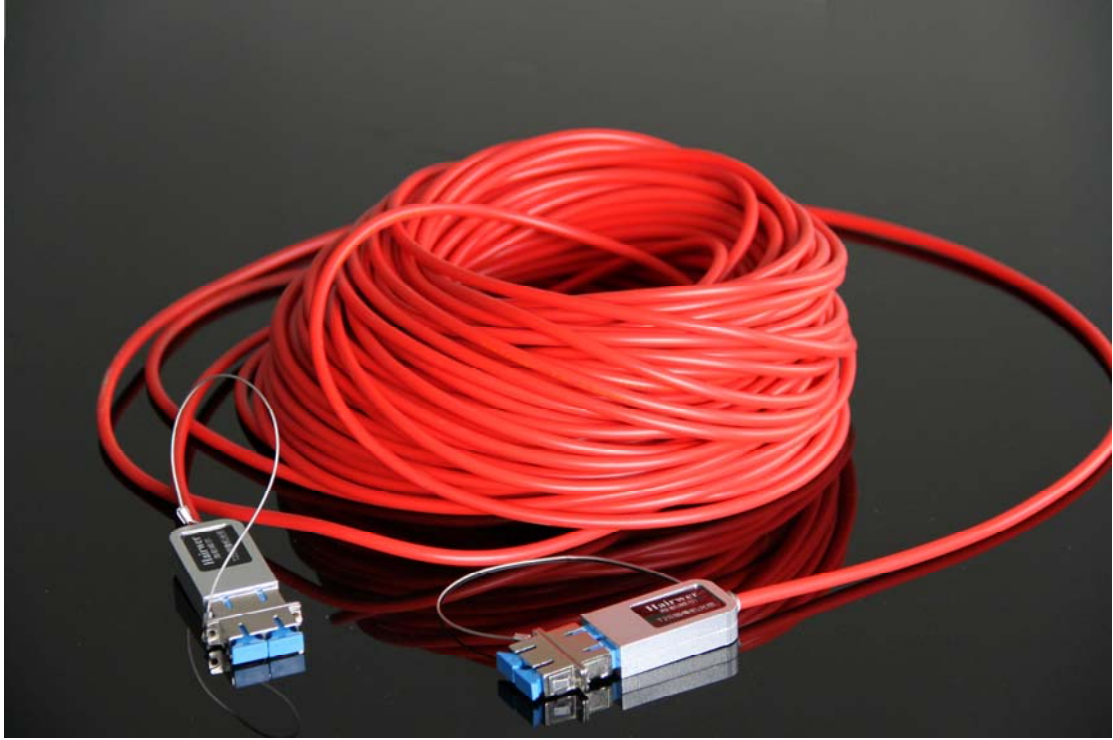
● 摄像机光纤适配器

EFP280 摄像机光纤适配器经过精密设计、高精度制造的专业演播室设备。光纤适配器的外壳由铝合金模具精密成型制造，制造精度高、导热性能优异，互换性一致性好。外形精美，差不多仅一块 BP 电池大小。由于 EFP280 讯道为全光纤传输，摄像机适配器以及摄像机的供电均由摄像机电池进行供电。



● 摄像机光缆

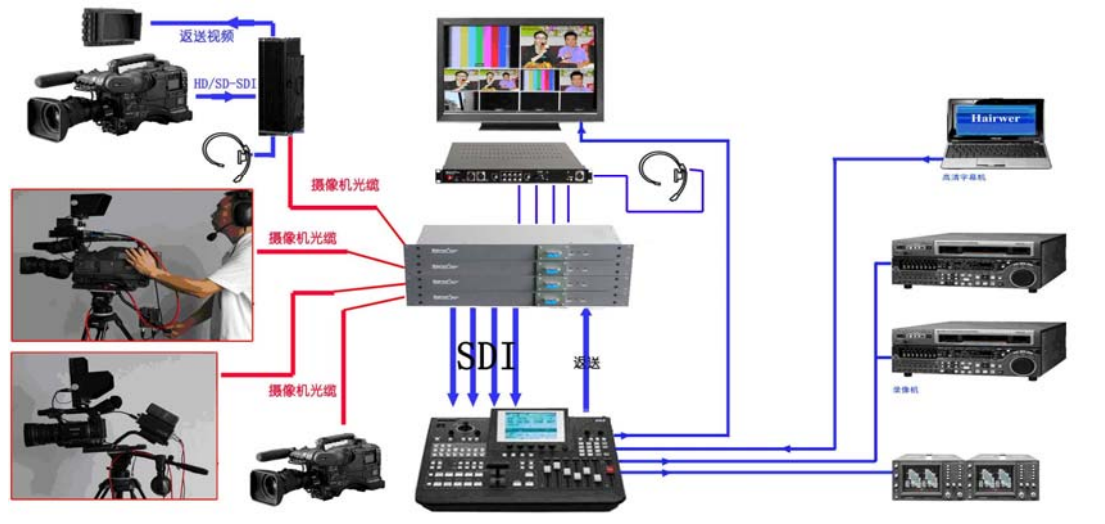
根据 EFP280 光纤讯道的设计定位，系统配用了轻巧灵活的 T2S 摄像机光缆，光缆直径小于 6 毫米，光缆轻便柔软，便于游机讯道的移动拍摄，又因为 T2S 摄像机光缆内置不锈钢铠管的保护，可以经受一辆小汽车的碾压而不损坏，性能远超进口光缆。



光缆接头为标准的 SC/PC 接头，拔插便捷
法兰适配器既是光缆保护套，也可在多条光缆进行级联时充当连接器



Hairwer®（海勒威尔）EFP280 光纤讯道系统构成图：



用这种解决方案最大的特点就是同一批广播级摄像机实现了一机多用，白天作为外拍 ENG 摄录一体机于新闻采访，晚上与 EFP280 系统配套衍变为 EFP 演播室摄像机用于转播车或箱载式 EFP 现场制作系统直播晚会和综艺节目的制作。很好的解决了转播车或箱载式 EFP 系统配置专用演播室摄像机投入高而使用效率不高的难题。

系统选购附件



- 工业标准 19"/1U 机架设计，方便系统集成
- 支持 1-8 路通话，8 路显示指示灯
- 具有外接耳机和麦克风的标准卡侢接口（可外接有源音箱，对演播室喊话，指挥群众演员，不占通话接口）
- 全双工系统，可外接耳机，音质清晰
- 系统同时传输通话、Tally 信号
- 节能设计≤30w，80V-280VAC宽带自保护电源



- 独创高清双屏显示设计，无需切换同时显示拍摄画面和返送视频
- 大型 TALLY 信号显示器
- 适用于 SONY ， Panasonic ， JVC 等公司的众多机型
- 采用专业级数字液晶面板，可视角度 170 度
- 全功能信号输入接口：HD/SD-SDI、HDMI、模拟 CVBS、分量 Y/Pb/Pr 输入
- 画面局部放大对焦，画面安全框功能
- 全屏可选择 16:9 和 4:3 屏幕宽高比尺寸
- 过扫描，欠扫描，蓝屏功能
- 色温可调节，色温选择（9300K、6500K、5300K 等）
- 自动色度/相位设定功能
- 高纯度色彩过滤器、高保真图像处理器
- 出色的亮度和对比度
- 精确伽玛和稳定白平衡 - ChromaTRU 彩色处理
- 多电源选择模式，DC7V-24V 直流操作



- 小型手持式摄像机完美升级为肩扛机
- 肩垫部分采用柔软材料制成，且磨耐不变形
- 肩垫的弧形采用人体工程学设计，能够紧密的贴合肩部。
- BP 大型电池扣板接口

小型手持式摄像机升级拓展平台示例：

当使用的是小型手持式摄像机（如 SONY 公司 PMW-EX280 或者 Panasonic 公司 AG-HPX265MC 等类似机型）时，由于这些小型摄像机都没有扣板位置，所以摄像机光纤适配器没有办法安装。选用小型手持式摄像机升级拓展平台，即可解决摄像机光纤适配器的安装问题，同时拓展出小型手持式摄像机实现肩扛作业、小型手持式摄像机供电等功能。

