

EPK 动通制播车

——DT-FJ2012



“EPK 动通制播车”集 “静动通”、SNG、节目制播、国际海事卫星 BGAN 为一体；整合 3G/LTE/WiFi/OFDM 于统一平台；提供并发的 DVB-S/S2、TCP/IP、UDP/IP 卫星直播和节目素材的传输；实现移动静止中音视频高效及时的拍摄采集、编辑录制、播出存储、内容交互的创新理念。

采用独特设计的低噪牢固大功率的取力发电与引擎有机配合，确保整车设备的供电。整车采用人性化的设计，具有简洁明了的操作界面、舒适合理的布局、精细的制作工艺、完备的功能监测、丰富的各种接口和扩展功能的崭新系统。

“EPK 动通制播车”采用音视频通信并发引擎的方案，该引擎集成了卫星调制解调器、信道共享分配器、视频编解码器、多路合成器、带宽分配器、网络管理服务器、无线电频率监测协调器于一体。实现了单一载波同时传输 DVB-ASI 及 TS-IP 的通信模式，提高了信道利用率。该系统支持 TCP/IP 双向网络连接，便于前方现场人员实现无障碍的互联网访问及双向视频通信。系统所提供的传送带宽可以从 200Kbps ~ 15Mbps 实现实时传输，满足不同层次的电视台、指挥中心及网络、网站对不同终端的码流需求。系统支持 H.264、MPG2-TS、Silverlight、RTSP、RTP、RTMP、HLS，并且对这些协议进行了最佳卫星传输的优化。EPK 动通制播车的文件传输系统可以传输、收录所有电视台现行的高标清码流与格式的素材。



主要功能

- 动通制播车的设计灵活机动、功能齐全；
- “动中通”、“静中通”，多路并发双向通；
- 移动到一线进行指挥报道及拍摄、收录、编辑、播出、制作；
- 共享讯道、多码流、多格式并发 (DVB-S/S2、TCP/IP、UDP/IP)；
- 移动中音视频采集，制播、并发传输通信、自动跟踪；
- 相控阵卫星天线，海事卫星、FPU；
- WiFi/3G/LTE/Inmarsat、公共网络可接装备选择应用；
- 车顶装置摄录设备、通信器材，云台等升高离地 4 米；
- 配置低噪发电装置、电力分配及移车检测系统与控制（触摸面板方式）；
- 移动中可节目制播，乘坐 4 人；
- “EPK 动通制播车”爬坡上坎，深入前线报道、指挥极为方便。

