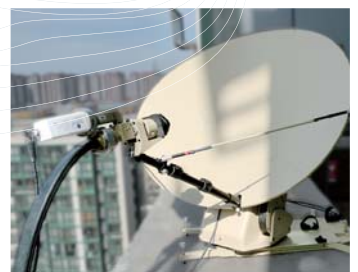


DSNG 背包站

非凡公司作为专业的卫星通信系统集成商，在便携式新闻采集系统集成方面有着丰富的经验。近年来，针对广播电视新闻工作者对 DSNG 系统高可靠性、便携性、操作便捷性的需要，我公司推出了背包式 DSNG 系统。它具有轻便灵活、可靠性高、操作便捷等特点。



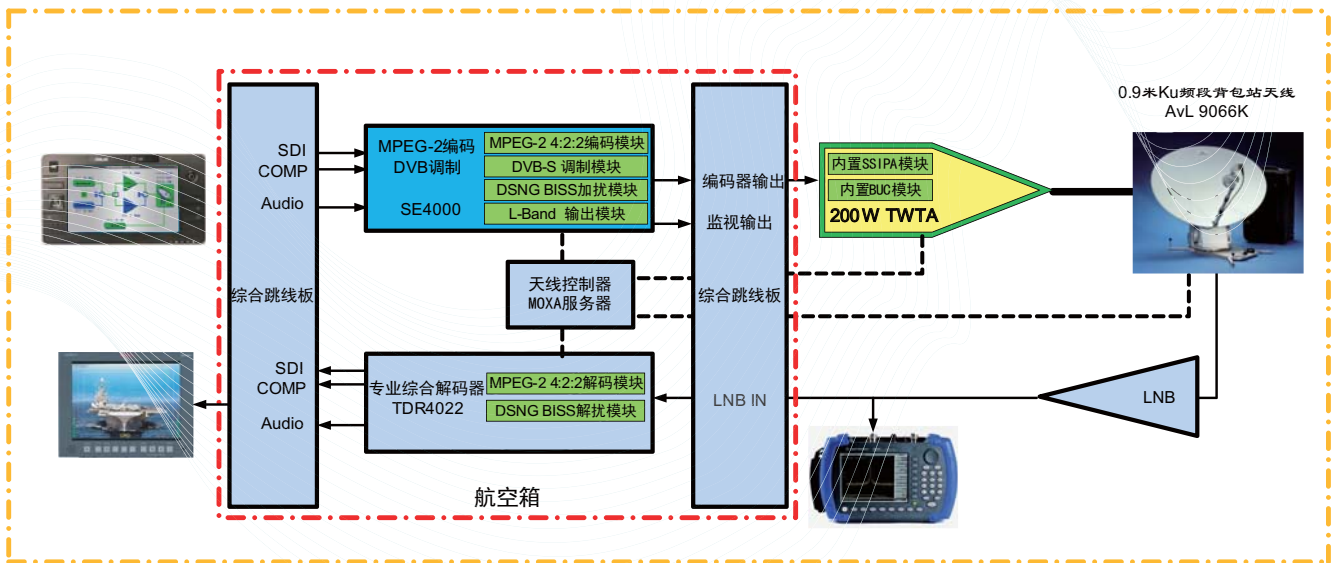
系统优势

1. 系统由两个带有拉杆的背包及一个手提箱组成，轻便灵活、携带方便。
2. 系统采用美国 AvL 公司生产的9066K 超轻便的便携天线，碳纤维材质，反射面为90×66cm，重量为18kg，可由一背包收藏，拆装方便。
3. 系统采用完全自动的 Tracstar “一键寻星” 技术，寻星快速、准确，无需人工干预。
4. 系统高功放采用美国 CPI公司生产的新一代 Ku波段室外型 200W 行波管高功率放大器，全天候工作方式，重量仅为 11公斤；高功放波导输出采用快松法兰，安装快速可靠。
5. 系统采用 MPEG-2/H.264 HD/SD 压缩方式，DVB-S/DVB-S2 传输标准，真正达到高标清兼容。
6. 手提箱内集中了编码调制器、综合接收机、天线控制器等设备。手提箱配有综合接口板，接口全面，插接方便。
7. 系统可选配“一键通”手持智能操作系统。“一键通”不但实现了对系统中各个设备的集中控制，将日常繁琐的多设备操作集中在一键通的主要操作界面上，大大简化了操作步骤，而且提供若干智能程序操作模式，既降低了操作人员的专业知识门槛，也提高了节目传输的工作效率。

系统特点

- ▶ 系统轻便灵活、搭建迅捷
- ▶ 系统应用范围广泛
- ▶ 系统高标清兼容
- ▶ 选配“一键通”智能操作平台

系统配置框图



典型参数

天线

反射面	90cm×66cm, 碳纤维反射面
重量	18Kg
AZ/EL/Pol驱动系统	Roto-Lok专有驱动系统
自由行程	方位: 180° 俯仰: 15~75度 极化: ±75度, 手动H/V选择
增益	39.3dBi(发射); 37.8dBi (接收)
抗风性能	32km/h(工作); 48~72km/h(收藏)

功放

频率范围	13.75~14.5GHz
输出功率	最小 200W(TWT), 最小 175W(法兰口)
增益	≥68dB @ 额定功率 ≥70dB @ 小信号
体积	216×216×381mm
重量	11kg

视频

视频输入	SDI HD/SD、复合模拟 (标清)
编码方式	H.264 Profile: High422 (8bit), High, Main Level: 4.0 / 3.2 / 3.0
MPEG-2	HD: MP@HL, 422P@HL; SD: MP@ML, 422P@ML

音频

音频输入	SDI嵌入、AES/EBU、模拟音频 (标清)
编码	MPEG-1 LayerII、AC3 2.0、AC3 5.1旁通

调制特性

DVB-S:	BPSK QPSK 16QAM
DVB-S2:	QPSK 8PSK 16APSK
FEC:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

传输能力

一路视频, 两路立体声音频
