

## 实时传输系统简介

RTS300无线广播级视音频实时传输系统是一套利用CDMA网络，采用CDMA-3X 技术进行实时传输广播级质量视音频流的系统。RTS300 系统采用 3 路CDMA 通道进行数据传送，并采用国际上最先进的H.264/AVC 编解码技术进行数据压缩，还能根据网络的变化自动更改数据压缩率和传输速率，保证了视音频流在传输中的流畅性和完整性。

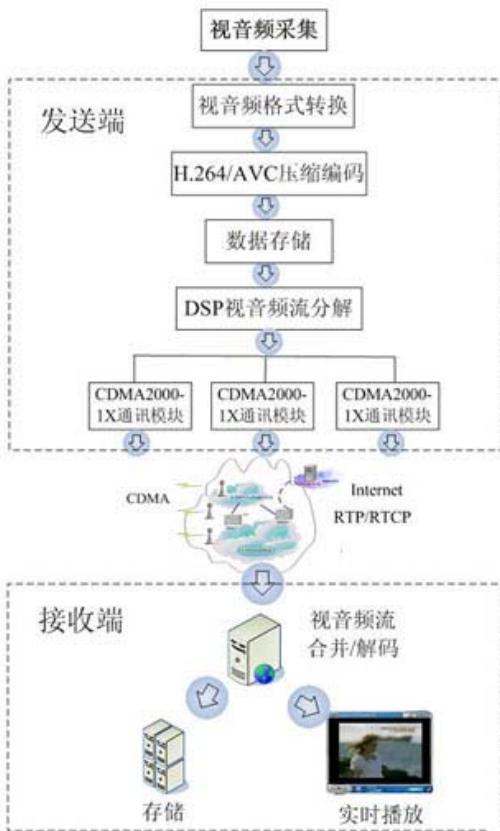
系统具有传输图像清晰、传输成本低、体积小、功耗低、操作简便、受使用环境制约小、支持多种方式的视音频信号输入、传输距离无限制等特点；同时可以节省网络布线成本，加快各类监控项目的建设周期、节约资源。可广泛应用于广电行业的电视新闻现场、实时转播、刑侦现场、消防现场、交通管理、水利监测、工业厂矿监控等领域。



### 功能特点

- 距离无限制（在有CDMA网络覆盖地区）。
- 传输带宽最高可达450KB/s（采用CDMA模块）。
- 移动速度最高可达120Km/h。
- 传输延迟<3秒。
- 采用H.264/AVC硬件编解码技术，响应速度快。
- 采用国际先进的寻址加密技术，保证传输安全。
- 便携式工业设计，功耗低、操作方便，能抵抗恶劣环境，不受地形限制，满足灵活机动的应用。

### 系统示意图



### 规格

- 输入信号: USB2.0、S-Video、AV
- 图像格式:  $\geq 320 \times 240$
- 图像制式: PAL
- 视频帧率:  $\geq 18$ 帧/秒 (受网络状况影响)
- 音频通道: 左右声道
- 体 积:  $135\text{mm} \times 120\text{mm} \times 56\text{mm}$
- 重 量: 480g
- 功 率: 5W (工作时)
- 工作时长: 2h (采用电池时)
- 工作温度:  $+5^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- 环境湿度: 80%~95%