

车载微波传输系统

产品名称	车载微波传输系统
公司名称	河南三所广播电视设备有限公司
价格	98700.00/套
规格参数	品牌:SGD-三所 型号:10-100W 使用单位:电视台
公司地址	郑州市金水区民航路15号10层1004号
联系电话	13733161211

产品详情

了解更多详情：13733161211

全向数字微波传输系统

产品概述

双向移动专网系统设备采用TDD双向组网传输技术，整合最新LTE移动通信与地面数字电视TDS技术特点及优势的基础上，自主研发设计的新一代多址无线通信技术，采用目前多用户无线通信领域最先进的编码调制，TDD-OFDM、LDPC纠错码、DPD、H.264编解码等技术为核心，将信道资源的分配通过时隙控制、频率上通过子载波来灵活分配给多个用户终端，同频点内最大限度的实现多个终端用户多址接入。在非视距条件下、高速运动中实现实时双向透明信息传输，多个无线网络可以相互融合布局大网络覆盖

产品特性

功率稳定、动态功率可调，功率范围 40dBm；支持双向音视频，IP数据非视距透明传输；支持系统同频或异频组网，自动漫游；

低功耗设计，内置散热风扇，散热好，工作温度 45 ；一体化设计，采用模块化，设备集成度高；

无线信道采用AES 128位加密；（支持自定义密钥，通过调频板手动修改）双模定位自适应。

应用范围

可应用于公安、消防、交通、人防应急、海事执法、海关边防、海监巡查、军事侦查、电视转播等等；适合城区、海上、山地等多种复杂环境中高质量图像的实时移动传输。

应用场景

车载双向设备

系统拓扑图

产品型号

SSGD-T1030S-10W-30

射频参数

工作频率

300~800MHz (订制)

带内平坦度

$\pm 0.5\text{dB}$

调制带宽

2 / 4 / 8MHz

带外杂散

-36dBm

调制方式

TDD-OFDM

三阶互调

-36dBC

通信方式

TDMA全双工

接收灵敏度

-100dBm

输出功率

40dBm

抗邻频干扰

40dB

传输距离

地对地非视距传输5-10公里，地对地视距传输20-30公里

数据特性

视频压缩

H.264

电源接口

三芯电源插头

图像格式

1080P/720P/D1/CIF

射频天线接口

N型头

音频编码

64Kbps G.711

网络接口

RJ45

声音输入

双声道 12dBm

同步控制

Max 14Mbps

视频压缩

H.264

传输带宽

GPS

视音频接口

BNC、SDI或HDMI

网络协议

IP/TCP、UDP、HTTP、SMTP等

加密方式

AES 128位

电气特性

工作温度

-30 ~ +70 ° C

电源输入

100 ~260VAC

功耗

50W

物理特性

尺寸

2U

重量

10kg

工作温度

-30 ~+70