

动中通非视距音视频传输系统

产品名称	动中通非视距音视频传输系统
公司名称	北京寰龙创新科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上地信息路1号国际创业园2号楼
联系电话	010-51268879 13717500909

产品详情

smartwave mobilevideo system smv3820

动中通非视距音视频传输系统

smv3820 接收机采用1u标准化外形结构，外形尺寸为：420 × 200 × 44mm(不计接插件和夹板)，适合机架安装，设备采用交流、直流两种供电方式。可提供多种接口：包括标准音视频接口(bnc、莲花头)、以太网接口(10/100base-t自适应)，rs232数据接口。并预留gps数据接口和双向语音业务接口。

smv3820发射机「车载型」发射机集信道调制模块、功率放大、数字调制、视音频数字压缩于一体，适合于车载、船载、机载，输出功率最大可调18w，可同时传输一路图像、两路伴音、一路数据，适用于车—车、船—船、车—固定点、船—固定点、飞机—固定点远距离高清晰图像传输，也可用作远距离无线中继使用。通视情况下，结合全向接收天线，传输距离可达70公里以上。

产品特点

I 可选多频段直接变频：150mhz ~ 1.7ghz、2.3g ~ 2.7ghz;

I 多带宽cofdm调制技术：8/4/2.5/1.25mhz(定制);

I 多模式视频压缩：mpge4兼容mpeg2;

I 高接收门限电平：灵敏度-97~-111dbm(见技术参数表)

I 128位aes加密功能(手动设置或软件设置);

I 高质量视频质量：无马赛克，保存最后一帧好图;

I 可提供网络接口(utp模式)输出;

I 支持高速移动传输;

I 支持非视距(nlos)传输;

I 手动键控8频道选择：方便实地改变频点，避开干扰;

I 液晶显示：通道、频率、带宽、接收灵敏度、密钥、频率搜索;

系统特点

系统指标

系统传输延时5ms / 100ms /250ms可选(由交织深度确定)

工作频率150 ~ 1700mhz , 2300 ~ 2700mhz

信道带宽8/4/2.5/1.25/1.25mhz(定制)

ofdm子载波数2k模式/4k模式

保护时间间隔1/32 , 1/16 , 1/8 , 1/4可选

信道编码1/2 , 2/3 , 3/4可选

调制星座图qpsk/16qam/64qam可选

交织深度无交织 / 中交织(100ms)/ 长交织(200ms)可选

传输码率1.5 ~ 32mbit/s可调

接收门限电平灵敏度-97~-111dbm(10-6 ber @8mhz信道宽度带Ina)

移动速度时速200公里稳定接收

传输距离通视情况下70公里;非视通情况下15公里以上

尺寸接收机420 × 200 × 44mm(不计外接插件)

发射机420 × 300 × 88 (不计接插件和电池夹板)

视频/音频参数

图像格式pal或ntsc复合视频或sdi、asi数字视频

图像质量d1图像，达到或超过dvd效果

图像解码解析度行标准：625或525线;

水平解析：720像素;垂直解析：576(625线)

压缩标准mpeg2/ mpeg4

编码速率1m ~ 20mbps

声音输入双声道12dbm

声音编码728kbps立体声

取样频率32khz

视音频接口rca@75欧姆不平衡

辅助数据150bps ~ 38.4kbps rs232数据自适应(可选)

工作环境

控制用户通过面板可以选择预先设定的8个频道

加密aes加密方式

供电电源ac220v

dc12v/15v

整机功耗发射机12w

接收机96w(输出功率=20w)

工作温度-30 ° c ~ 65 ° c

工作湿度90%

外接口

视频接口1路pal或ntsc复合视频输出接口(便携型/液晶显示型本机显示)

音频接口1路双声道输出接口(便携型/液晶显示型本机接收)

数据接口1路rs232 db-9

网络接口可选配