

cofdm无线图传系统-深圳安视源

产品名称	cofdm无线图传系统-深圳安视源
公司名称	深圳市安视源电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:龙视数码 型号:LS-2000DB 产地:深圳
公司地址	深圳市福田区振兴路101号
联系电话	0755-83203097 13316895796

产品详情

cofdm无线图传系统-深圳安视源

设备简介：LS-2000DB

三防单兵高清无线

图像实时传输系统，是公司生产的新一代广播级高清晰度图像实时传输系统。防雨防潮防尘防震防高低温等多防恶劣环境。发射主机采用流线型封闭式设计、IP66三防等级标准；采用目前行业领先的COFDM

调制技术，相对窄带的空中频率占用（信道2-8MHz可调）和很强的抗多径干扰能力，克服模拟技术和常规调制技术下图像传输多径反射及遮挡所带来的困扰，实现在非视距（非通视NLOS）的情况下，高速运动拍摄并实时传输高质量图像，特别适合于复杂环境下动中通传输使用；结合高效压缩H.264

/H.265全新数字视频编码标准，清晰度达到全高清HD1080P画质，分辨率达到（1920*1080兼容1080I、720P、480P及标清），支持数字接口及模拟接口；系统具有数字音视频SDI、HDMI输入接口，有模拟音视频接口CVBS复合输入，可根据需要任意切换视频信号源；视频传输具有画质细腻、成色优秀、丰富的颜色调控能力等高清画质特点。性能优点：

高画质：适合对图像质量要求极高的部门机构，是高清代替标清的里程碑产品。采用高效压缩H.264新数字视频编码标准，清晰度达到全高清HD1080P画质，分辨率达到（1920*1080兼容1080I、720P、480P及标清）。

优秀抗干扰性能：对抗频率选择性衰落或窄带干扰及信号波形间的干扰性能优越，通过各个子载波的联合编码，具有很强的抗衰落能力。在单载波系统中（如数字微波，扩频微波等），单个衰落或干扰能够导致整个通信链路失败，但是在多载波COFDM系统中，仅仅有很小一部分子载波会受到干扰，并且这些子信道还可以采用纠错码来进行纠错，确保传输的低误码率。

抗多径衰落性能：可以有效地对抗信号波形间的干扰，适用于多径环境和衰落信道中的高速数据传输。当信道中因为多径传输而出现频率选择性衰落时，只有落在频带凹陷处的子载波以及其携带的信息受影响，其他的子载波未受损害，因此系统总的误码率性能要好得多。

系统优势：

发射机流线型封闭式散热设计

IP66三防等级标准

零下40 低温认证及现场使用认证

手动可设置数字密码组合动态AES加密

设备自带LCD液晶面板显示参数、调节参数

接收机自带LCD液晶显示百分比信号强弱指示

工作频带2/2.5/4/8MHz液晶可调

高效压缩H.264新数字视频编码标准

音视频接口：数字SDI、HDMI接口及模拟CVBS复合输入

分辨率达到：全高清HD1080P画质（1920*1080）

标配军用背架，散热性能好

极短的系统延时：小于300毫秒

高速移动及多径干扰下可稳定传输图像、语音

强大的NLOS非视距传输能力

发射功率：1~5W连续可调

具有空间分集接收能力

双天线接收，信号稳定、图像流畅

重量轻，安装使用便捷，可配合单兵背架架设固定

根据客户要求，各种形式可定制

应用范围：主应用于广电转播、广电直播：广播领域、体育转播、社会新闻、演播室、空中实况、登山探险等方面。可应用于公安、消防、交警、城管执法、人防应急、环保监控、三防应急、水利防汛、电力抢险、铁路抢险、海事执法、海监巡查、

海关边防、码头监控、森林防火

、油

田防盗、

军事侦察、电视转

播等；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视频传输。系统部署快、架设快、传输快、画质优。适用于单兵~车、单兵~指挥中心。由于设备功率大距离远、可进行现场大范围移动式高清晰图像传输。应用案例：
技术指标：发射机射频调制部分

工作频段：300MHz~4400MHz 频率可订制

输出功率：1~5W液晶调节

调制方式：COFDM

信道带宽：2/2.5/4/8MHz

纠错方式：1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

保护间隔：1/32, 1/16, 1/8, 1/4

加密方式：四位数字密码AES动态加密

系统部分

符合H.264技术标准

码流：1Mbps~9.9Mbps

系统延时：300ms

误码率：10⁻⁶

传输距离：机载使用:30~50公里；海事应用：5~10公里；城区应用:1~3公里

使用方式：单兵背负式

音视频部分

压缩格式：H.264 / H.265

音视频输入：数字SDI、模拟CVBS音视频 或 数字HDMI、模拟CVBS音视频(选用)

图像清晰度：HD1080P (1920*1080),兼容1080I、720P、480P及标清

图像帧率: 标准24、50、60帧/秒,兼容其他帧率

视频输入物理接口：BNC母座、HDMI标准接口、航空头转莲花母座

音频输入物理接口：BNC母座、HDMI标准接口、航空头转莲花母座

其它部分

IP66三防等级标准,防尘、防潮、防雨

自带LCD液晶显示、调节参数

供电：广电专用电池DC14.4V SONY V型扣

外形尺寸：198 × 130 × 49mm (L × W × H)

工作温度: 60 ~ -40

重量：1.5kg

接收机射频解调部分

接收频率：300MHz ~ 850MHz

解调技术：COFDM

接收灵敏度：-99dBm @ 4MHz, -97dBm @ 8MHz

信号强弱：接收信号百分比强弱液晶指示

接收极化：垂直极化，双天线接收

接收技术：空间分集接收技术

滤波技术：内置高性能腔体滤波技术

解压格式：H.264 / H.265

音视频输出：数字HDMI、模拟CVBS音视频

视频输出物理接口：HDMI标准接口、BNC母座

音频输出物理接口：HDMI标准接口、BNC母座

自带LCD液晶显示、调节参数、接收信号强弱指示

供电：AC 220V（标配）或 DC 12V（订制）

外形尺寸：1U，19英寸机箱，480*280*45mm

重量：2.6kg