

高清电视非视距现场直播移动微波

产品名称	高清电视非视距现场直播移动微波
公司名称	桂林华视通信设备有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:桂林华视 型号:HS8001车载型
公司地址	广西省桂林市桂磨大道英才科技园创业一道
联系电话	0773-5852403

产品详情

hs8001车载型 高清电视非视距现场直播移动微波---1

1、产品特点 系统可以传输1路高清视频hd-sdi、标清视频sd-sdi、模拟复合视频, 1路立体声模拟音频或数字音频 aes/ebu, 指标高, 有效满足电视台或电台实时采访、实况转播的不同需求
支持高速移动传输, 便于汽车、飞机等快速移动物体上的实时传输
支持非视距阻挡(nlos)传输 支持多路传输 传输带宽多种选择
窄带1.5/2.0/2.5/4mhz、宽带6/7/8mhz, 可根据传输容量、接收灵敏度、传输距离的要求灵活选择, 达到最佳传输目的 可以采用2~4个天线分集接收, 高效接收多径反射信号, 有效提高接收灵敏度, 最大限度的提高传输距离
可调频率, 方便实地改变频点, 避开干扰
可调输出功率, 方便实地改变功率, 减少辐射
显示屏指示功率、频率、接收场强等各项参数
发射机的sdi、asi接口、cvbs复合视频接口、立体声音频接口、aes/ebu数字音频接口(选件)自适应选择, 接收机同时输出上述各种视音频接口以及asi接口, 系统支持aes加密功能(选件)
系统可选配音音通话功能 2、系统技术指标
工作频段: 300~860mhz(面板可调频率)
调制方式: cofdm(符合ets 300744标准)
载波数: 2k(1705)、4k(3780)
星座调制: qpsk、16qam
信道带宽: 1.5/2.0/2.5/4mhz, 6/7/8mhz
传输容量: 20mbps
fec: 1/2、2/3、3/4、5/6
保护间隔: 1/32、1/16、1/8、1/4
传输距离: 视距超过60公里, 非视距5~30公里
输出功率: 20w、50w(面板连续可调功率0.1~50w)
传输时延: <20ms 移动速度: 超过180km/h
接收门限: -110~-96dbm(视设定的信道带宽而定)
误码率: 10⁻¹² ts码流接口: asi, bnc座
视频部分: 自适应选择数字视频hd-sdi、sd-sdi及cvbs复合视频
图像分辨率: 高清1920×1080_60p/i、1920×1080_50p/i
高清1280×720_60p、1280×720_50p
标清720×480_60i(ntsc)、720×576_50i(pal) 图像编码格式:
h.264/avc high profile level 4.0(高清)
h.264/avc high profile level 3.0(标清)
输出码率: 0.8~20mbps

数字视频： sdi接口，自适应高清hd-sdi或标清sd-sdi，可嵌入音频，符合smpte-424m/292m/259m标准；75Ω， bnc座 复合视频： cvbs复合视频，1vp-p，75欧姆， bnc接口 复合视频指标：
视频输出幅度： 700 ± 20mv 视频幅频特性：
± 0.4db(40hz ~ 5.0mhz) -1.2db, 0.5db(5.0 ~ 5.8mhz)
亮度非线性失真： 1.5% 微分增益(dg)：
± 1.0% 微分相位(dp)： ± 1.0°
色度-亮度增益差(k)： ± 1.5% 色度-
亮度时延差(r)： ± 10ns
视频加权信噪比(s/n)： 70db 音频部分：
音频类型： 模拟立体声音频、 aes/ebu数字音频(选件)
支持话筒音频(选件)和线路音频2种输入方式 音频编解码格式：
mpeg-1, layer
音频码率： 64、 128、 192、 256、 384kbps
采样频率： 48khz
量化位数： 24bit
音频通道： 2路 (l/r)， 阻抗600Ω， 非平衡/平衡(广播)接口
数字音频(选件)： 110Ω 平衡卡侬(xlr)座， aes/ebu格式(aes3-1992， ansi s4.40-1992，
iec60958)， 抖动 < 20ns， 输入信号电平0.2 ~ 7.0vp-p， 输出信号电平5vp-p
音频指标： 信噪比： 75db
非线性失真： 0.1%
幅频特性： ± 0.5db(20hz ~ 20khz)
左右声道串扰： -90db
左右声道电平差： 0.2db
左右声道相位差： 2° 供电：
发射机 ac 220v ± 15%， 或选择dc +28v； 功耗120w(20w的发射功率)/280w(50w的发射功率)
接收机 ac 220v ± 15%； 功耗30w
工作温度： 室内设备0 ~ +40℃， 室外设备-50 ~ +65℃
环境湿度： 不小于95% 防护： 防水、防盐雾、防震、防尘