

# 便携式高清电视非视距现场直播移动微波

产品名称	便携式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扣板式
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扣板式(便携式)高清电视非视距现场直播移动微波----2

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, 支持话筒音频(选件)和标准线路音频2种音频输入方式, 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 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

传输信号路数多, 可实现2~6个采访机位的信号同时传输到直播车上, 经接收机的解调解码后分别输出2~6组图像和声音信号 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(发射机为双天线结构) 2、系统技术指标

工作频段: 300~860mhz、950~2500mhz(可调频率, 按需选择)

调制方式: cofdm(载波数2k/3780, 星座映射qpsk)

信道带宽: 1.5/2.0/2.5/4mhz, 6/7/8mhz 传输容量: 8mbps

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 5公里, 非视距 2.0公里

输出功率: 1w、3w (可调功率0.1~3w)

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<sup>-12</sup> 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\_60i、1920×1080\_50i  
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： 0.8~8Mbps  
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-292M/259M标准；75Ω，BNC座 复合视频：  
CVBS复合视频，1VP-P，75Ω，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(τ)： ±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°

辅助功能(选配)—双向语音通信指标：  
工作频率范围 400-470MHz  
信道间隔 25kHz 频率稳定度 2.5ppm  
调制方式 FM 调制失真 <5%  
邻道功率抑制 60dBc@25kHz  
发射功率 1W/4W  
接收灵敏度 0.25μV 发射机电池扣板：索尼V型/松下A型任意选择  
供电： 发射机 DC+12~15V 15W  
接收机 AC220V±15% 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