



MV2000TJ20F/MV2025TJ20E
车载式发射机



MV2025RJ7
机架式高清接收机

产品简介

车载式无线移动视频发射机是基于 COFDM 技术上开发的移动远程图像传输系统，可以在有阻挡的环境中快速移动并传输图像。音视频传输稳定清晰，可以多个发射车、飞机同时发送到一个移动指挥车上，再由指挥车传输到指挥中心。产品广泛运用到公安消防、道路交通、电力等领域，发挥它不可替代的作用。

功能特点：

- 同步输入音视频信号，全向天线发射
- 内置风冷散热装置,解决大功率设备发热问题
- 发射机输出功率可选，LED 显示工作频率
- 非视距 (NLOS) \高速运动中传输
- 采用 OFDM 调制技术和 MPEG-2 图像压缩技术
- 通视条件下直线传输距离不低于 100km，非通视条件下为 3-50 公里

产品应用方式：



在城市环境、郊区环境和山地环境等不同位置或者在更远传输需求的情况下，采用大功率车载式发射机可以把前端实时图像传输到更远端的指挥中心。



车载式发射机技术参数：

输出频率	300MHz-399MHz, 400-500MHz (定制)
	560MHz-760MHz, 760MHz-860MHz (定制)
	1.0-1.4GHz (定制), 2.3-2.5GHz (定制)
	工作频率连续可调
频率带宽	MV2000TJ20F 带宽：6/7/8 MHz； MV2025TJ20E 带宽：1.25/2.5MHz, 6/7/8MHz 可选
功率输出	41.5dBm~43.5dBm
输出阻抗	50 Ω
射频接口	N 座
调制方式	COFDM
星座方式	QPSK, 16QAM, 64QAM (可选)
前向纠错	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
保护间隔	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
视频编码	MPEG-2 / MPEG-4 可选
音频输入	Stereo
加密方式	AES 128 bit / ALLTECH Basic scrambling, RS232 串口设置
音频输入接口	X2

视频输入	1Vp-p~1.2Vp-p@75Ω
天线接口	X1
工作温度	-25° C~ +45° C
电源输入	AC220V50Hz , ≤ 2A@AC220V
功耗	160W (Max)
外观尺寸	467mm*425mm*132mm (3U 机箱)
设备重量	13.8kg

机架式接收机技术参数:

接收频率范围	170~860MHz VHF & UHF
频率带宽	6/7/8MHz, 2.5/1.25MHz 可选
RF 输入电平	-92dBm~-20dBm / -105dBm~-20dBm
RF 输入阻抗	50Ω
射频输入接头	N 座
调制方式	COFDM
星座方式	QPSK, 16QAM, 64QAM (可选)
前向纠错	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (可选)
载波数量	2K, 8K
保护间隔	1/32, 1/16, 1/8, 1/4 (可选)
视频解码	ISO/IEC13818-2 MPEG-2MP@ML
屏幕高宽比	4:3, 16:9
视频图像	720x576 @ 8MHz, 352x288 @ 1.25MHz
音频输出模式	立体声非平衡 300/200 mV
音视频输出	2 Audio 输出+2Video 输出
解密方式	AES 128 bit / ALLTECH Basic scrambling, RS232 串口设置
工作电压	AC220V / DC12V
工作温度	-20° C~+50° C
外观尺寸	480mm*260mm*44mm (1U 机箱)
设备重量	3.5kg