



MV2000TBH-AG/MV2025TBHE-AG
GPS 双向语音发射机



MV2025RJ9-AG
GPS 双向语音接收机

产品简介

GPS 双向语音发射机是我公司新开发的一种功能强大，性能稳定的发射系统，此系统的主要优点是在系统稳定的基础上添加了发射加密及双向语音功能。内置 GPS 模块，与双向语音接收机配合使用可以实现 GPS 定位功能，指挥中心可以在没有音视频传输的情况下得知前端单兵的位置。图像信号和语音信号都经过加密处理，只有用专门的解密接收机才能接收到加密发射机发出的信号，任何其它接收机的接收频率即使与发射机的发射频率相同，也接收不到此发射机所传输的信号。

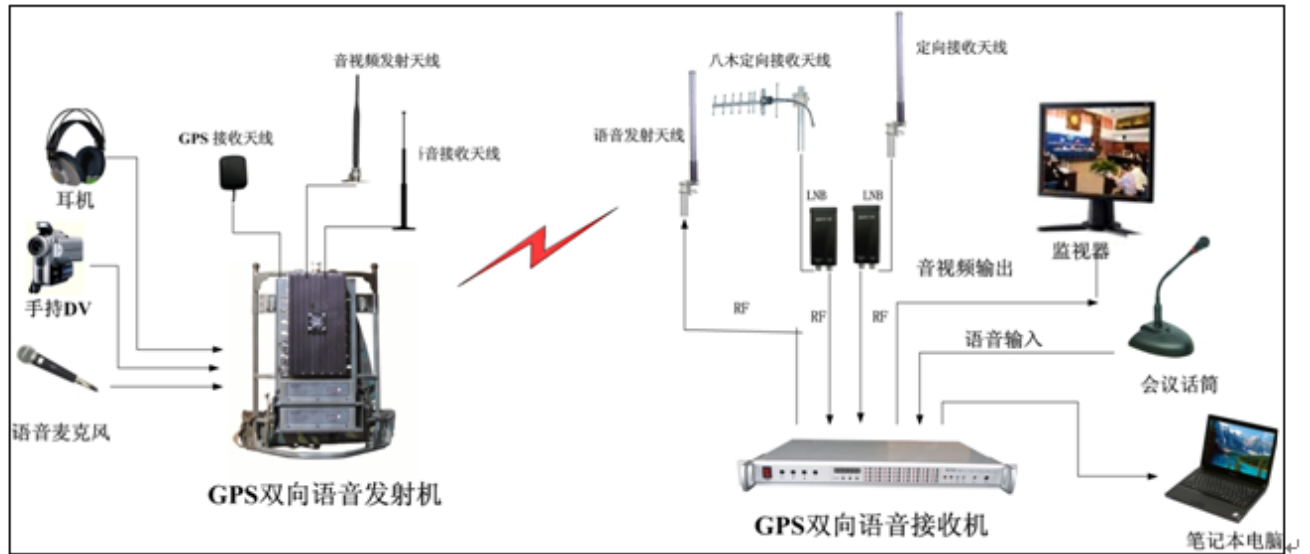
功能特点：

- 具有 ABS 发射加密功能
- 内置高性能功放
- 面板显示工作频率，直观易用
- 双向语音传输及 GPS 定位功能
- 散热片式铝材机壳，防水、防尘、抗冲击性好
- 采用标准背架，全封闭式防水机箱，带来更高的系统安全性
- 工作频率可调，即在指定的频率范围内可以自行设定
- 接口使用军用防水插座，外加开关电源
- 非视距（NLOS）、高速移动中传输
- OFDM 调制技术和 MPEG-2 图像压缩技术
- 非视距条件下传输距离 0.5~2 公里（视接收天线高度决定）

产品应用方式：

系统内置语音接收模块，可以方便设定模块的通信频率和地址，中心可以方便的与前端进行联

系和对前端进行指挥和管理。



GPS 双向语音发射机技术参数:

工作电压 V	DC12V~DC16V
工作电流 A	≤3A@DC12.5V
输出频率范围 MHz	根据客户要求而定
射频带宽 MHz	MV2000TBH-AG 带宽: 6/7/8MHz MV2025TBHE-AG 带宽: 1.25/2.5MHz, 6/7/8MHz
输出功率 dBm	≥32dBm
带肩比	<25dB @ 32dBm
调制方式	OFDM
星座调制	QPSK/16QAM @ 1.25/2.5MHz, QPSK/16QAM/64QAM @ 6/7/8MHz
前向纠错码率	1/3, 2/3 @ 1.25/2.5MHz, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 @ 6/7/8MHz
载波模式	2K
保护间隔	1/8, 1/16 @ 1.25/2.5MHz, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 @ 6/7/8MHz
输入视频幅度	1~1.2Vp-p@75Ω
输入视频制式	PAL/NTSC
视频白条幅度 mV	650~720mV

深圳市科卫泰实业发展有限公司
 电话: 0755-27364977 27474379
 网址: www.keweitai.com

地址: 深圳市宝安区西乡鹤洲恒丰工业城 C3 栋 2 层
 传真: 0755-83429001
 邮箱: Info@keweitai.com

视频同步幅度 mV	260~275mV	
视频幅频特性 dB	0~4.8MHz	-0.5~1.5
	5.5MHz	-4.0~1.5
输入音频	左右声道, 立体声	
RS232 控制接口	标准 RS232 电平, 9600, 8, N, 1	
RS232 数据接口	标准 RS232 电平, 支持 1200~115200	
语音接收频率	可根据要求定制	
语音接收灵敏度	≤-110dBm	
语音发射调制模式	GFSK	
频率步进	150KHz	
语音解码速率	可调	
音频输出	2.1Vp (开路输出时)	
接收信号	L1 (1575.42MHz), C/A 码	
通讯协议	NMEA0183	
灵敏度	-165dBm	
天线	有源天线	
数据波特率	9600bps	
数据刷新率	1Hz	

GPS 双向语音接收机技术参数:

工作电压	AC220V ± 20V
工作电流	≤1.5A@DC12.5V (语音发射不工作时) ≤7A@ DC12.5V (语音发射工作时)
输入频率范围	170MHz~860MHz
射频带宽	1.25/2.5MHz 或 6/7/8MHz
接收灵敏度	≤-103dBm @ 1.25/2.5MHz, ≤-94dBm @ 6/7/8MHz
解调方式	OFDM
星座解调	QPSK/16QAM @ 1.25/2.5MHz, QPSK/16QAM/64QAM @ 6/7/8MHz
前向纠错码率	1/3, 2/3 @ 1.25/2.5MHz,

	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 @ 6/7/8MHz	
载波模式	2K	
保护间隔	1/8, 1/16 @ 1.25/2.5MHz, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 @ 6/7/8MHz	
输出视频幅度	1~1.2V _{p-p} @75Ω	
输出视频制式	PAL/NTSC	
视频白条幅度 mV	650~720mV	
视频同步幅度 mV	260~275mV	
视频幅频特性 dB	0~4.8MHz	-0.5~1.5
	5.5MHz	-4.0~1.5
Rx 馈电输出电压	DC10V~DC12V	
Rx 馈电输出电流 (MAX)	800mA/每路	
输出音频	左右声道, 立体声	
RS232 控制接口	标准 RS232 电平, 9600, 8, N, 1	
RS232 数据接口	标准 RS232 电平, 支持 1200~115200	
语音发射频率	可根据要求定制	
语音发射功率	≥40dBm	
语音发射调制模式	GFSK	
二次谐波	≤-43dB	
频率间隔	150KHz	
杂散发射	最少 60dB 以下	
语音编码速率	可调	
语音采样	8KHz 16bit	
语音发送延时时间	1~60 S	
语音输入信号强度 (MAX)	320mV _{pp}	
输出数据协议	NMEA-0183 兼容协议	
接口波特率	9600bps, 8, N, 1	
数据刷新率	1Hz	