

频率范围以及业余业务和卫星业余业务的使用状态
















160 米	<u>1800-2000kHz</u> ，主要业务	80 米	<u>3.5-3.9MHz</u> ，主要业务
40 米	2 3 2	20 米	选有 <u>14.25</u> 的
15 米	选相同数值中有 <u>专用</u>	10 米	选相同数值中有 <u>专用</u>
6 米	50-54 主要	2 米	144-146 唯一主要；146-148 共同主要
0.7	430-440mhz 次要		

长波	LF 低频	30-300 khz
中波	MF 中频	300-3000 khz
短波	HF 高频	3-30 Mhz
米波	VHF 甚高频	30-300 Mhz
分米波	UHF 特高频	300-3000 Mhz
厘米波	SHF 超高频	3-30 Ghz
毫米波	EHF 极高频	30-300 Ghz
亚毫米波	THF 至高频	300-3000 Ghz

发射类别

CW: <b>A1A</b>	单边带话: <b>J3E</b>	RTTY: <b>F2B</b>
PSK31: <b>G2B</b>	SSTV: <b>F3F</b>	调频话: <b>F3E</b>

图例

接地	天线	熔断器	电容器	电阻	线圈	电池	压电晶体	绝缘栅场效应
								
二极管	稳压二极管	发光二极管	PNP 双极	NPN 双极	结型场效应			
								

## 1 无线电通讯设备按键

VOX 发信机声控	PTT 按键发射	SQL 静噪控制
NFM 窄带调频方式	WFM 宽带调频方式	DTMF 双音多频编码
CTCSS 亚音调静噪	NB 抑制噪音	ALC 发信自动电平控制
AT 自动天线调谐	ATT 收信机输入衰减器	AGC 收信机自动增益控制
PRE 前置放大器	PROC 发信语音压缩	RIT 接收增量调谐
XIT 发射增量调谐	VFO 可变频率振荡器	XTAL 石英晶体元件

\*\*MHz 频段进行 LSB 通话，实际占用的频率段

答案 选 起始数值最大的 和有“除去”的

7MHz 频段进行 LSB 通话	7.030-7.200MHz 起始数值最大的
14MHz 频段进行 USB 通话时	14.1005-14.350MHz 起始数值最大的
18MHz 频段进行 USB 通话	18.1105-18.168MHz 起始数值最大的
21MHz 频段进行 USB 通话时	21.125-21.45MHz，除去 21.1492-21.1505
24MHz 频段进行 USB 通话	24.9305-24.99MHz 起始数值最大的
29MHz 频段进行 USB 通话时	28.3-29.3MHz 起始数值最大的
29MHz 频段进行 FM 通话	29.51-29.7MHz 起始数值最大的
28MHz 业余频段，不应占用的频率段，	29.3MHz 至 29.51MHz 起始数值最大的

## Q 简语

有人使用频率吗？ QRL	他台干扰 QRM	天电干扰 QRN
还有事吗 QRU	增加功率 QRO	减小功率 QRP
谁在呼叫我 QRZ	加快速度 QRQ	减慢速度 QRS
准备好 QRV	停止发送 QRT	忙着 QRL
直接通信 QSO	卡片 QSL	信号衰落 QSB
发报手法 QSD	间隙中接收 QSK	传信 QSP
频率守听 QSX	更换频率 QSY	信号强度 QSA

偶极天线 DP	垂直接地天线 GP	对数周期天线 LP	垂直天线 VER
长线天线 LW	定向天线 BEAM	八木天线 YAGI	

## 无线电通讯短语

天线 ANT	无线电测向 ARDF	关于 ABT
地址 ADR	衰减 ATT	再来一次 AGN
稍等 AS	卡片管理局 BURO	插入 BK
遇到、见面 C	确认 CFM	关闭 CL、CLS、CLG
祝贺 CHEERIO		亲爱的 DR
怎样 HW	单元 EL	CW 中的“和” ES
频率 FREQ	很好的 FB	为了 FR
请过来 GA	上午好 GM	下午好 GA
晚上好 GE	晚安 GN	高兴 GLD
另一个 HAR	快速发报 HST	这里、听到 HR
老朋友 OM	操作员 OP、OPR	短波收听者 SWL
收信机 RCVR, RX	发信机 TX、XMTR	收发信机 XCVR
电台 STN	天线 ANT	电台设备 RIG
收听 KP	抄收 CPI	报告 RPRT
结束 SK	现在 NW	确实 STUE
米 MTRS	备注 RMKS	经、由 VIA
希望 HPE	幸福 HPI	很多 MNY、MNI
谢谢 TNX、TNS	谢谢你 TU	对不起 SRI、SRY
很、非常 VY	星期、工作 WK	联络过、工作过 WKD
圣诞节 XMAS	已婚女子 XYL	年轻女子 YL
你的 UR	瓦特 WTS	写好地址的信封 SASE
天气 WX	温度 TEMP	模式 MODE
功率 PWR	邮政信箱 POBOX	
北京时间 BJT	格林威治时间 GMT	世界协调时间 UTC

与门（AND）： 全 1 为 1、有 0 则 0。

与非门（NAND）： 全 1 为 0、有 0 则 1。

或门（OR）： 全 0 为 0、有 1 则 1。

或非门（NOR）： 全 0 为 1、有 1 则 0。

异或门（XOR）： 相同为 0、不同为 1。

异或非门（NXOR）： 相同为 1、不同为 0。