

香港频率划分表

二零二五年一月 通讯事务管理局办公室

## <u>前 言</u>

本手册载有根据《无线电规则》第三区频率划分表中适用于香港的部分、香港采用的频谱划分及香港使用的频谱规划表。本手册旨在提供有关频谱管理、无线电通讯系统设计及其他适用范围的日常参考资料。

本手册可在通讯事务管理局办公室互联网网址 <a href="http://www.ofca.gov.hk">http://www.ofca.gov.hk</a> 找到。如欲取得进一步资料,请与通讯事务管理局办公室("通讯办")频谱策划组 3 联络,地址如下:

香港湾仔 皇后大道东 213 号 胡忠大厦 29 楼

电话: +852 2961 6615

图文传真: +852 2803 5113

## 使用说明

本手册内资料均以列表形式列出。

表内「第3区划分」栏是概述根据国际电信联盟(ITU)出版的《无线电规则》第三区的频率划分。有关第三区频率划分的详情,请参考《无线电规则》第5条。

经二零二三年世界无线电通信大会(WRC-23)修订的频率划分均附加"\*"号以资识别,及修订前后的频率划分载于附件一。

通讯事务管理局考虑到公众对固定业务的频道配置感兴趣,因此尽量在本手册中提供有关资料。凡附有"#"号的固定业务,其频道配置的资料均载于附件二。

本手册依循《无线电规则》的安排,以列表形式罗列各项资料。凡在表内「第 3 区划分」或「香港划分」 栏中,某频段供多于一项业务使用者,业务的优先次序如下:

- (a) 凡业务名称以大字体印刷(如:固定),表示该业务为频段的主要业务;
- (b) 凡业务名称以普通字体印刷(如:移动),表示该业务为频段的次要业务。

附加注释以普通字体印刷(如:移动(航空移动除外))。

次要业务电台不得对主要业务电台造成有害干扰,以及不得要求免受来自主要业务电台的干扰。

表内「香港划分」栏列出香港采用的频率划分。「频谱规划及现时用途」栏列出现行频谱规划和其用途的详细资料,以及其他技术性资料。「附注」栏列出供应和使用情况。

补充资料载在每一页的底部。

香港频率划分表

## 备注说明

备注	说明
"A"	根据国际电信联盟的《无线电规则》,本频段禁止一切无线电发射。通讯办不会指配任何频道。
"B"	本频段的频道可于不同地区重用或由同一地区的不同使用者共用。如有空置频道,相应「附注」栏的数字显示空置频道数目的百分比。通讯办可向新的使用者指配「已指配」频道或「空置」频道。
"C"	本频段的频道只预留予政府使用。通讯办不会向非政府服务指配任何频 道。
"D"	本频段没有空置频道可供覆盖全港的广播服务使用。频道只会指配予持牌营办商。在技术可行性研究的规限下,可能发放频道以改善广播服务的覆盖。
"E"	本频段没有空置频道,不能进一步指配频道。

备注	说明
"F"	本频段部分频道属于临时指配性质。空置频道可能不足以应付预期的需求。相应「附注」栏的数字显示空置频道数目的百分比。
"G"	本频段的频道可于不同地区重用,可按个别情况再作指配。
"H"	本频段有一条空置的地区性频道以供广播服务使用。该地区性频道只限于覆盖石岗。频道只会指配予持牌营办商。
"I"	本频段尚未指配予任何服务。有兴趣的使用者可向通讯办提出申请。
"J"	本频段的频道可供豁免令或类别牌照下的所有使用者共用。
"K"	本频段的频道全属空置。通讯办可向新的使用者指配空置频道。
"L"	本频段由全球广播机构共用。本频段的频道只会指配予持牌广播机构,但 须符合国际电信联盟《无线电规则》第 12 条内与其他司法管辖区进行频率 协调的程序。

kHz 3 - 90

第3区划分	香港划分	新谱规划及现时用途 频谱规划及现时用途	附注
低于8.3 (未划分) 8.3 - 9 气象辅助	3-9 将予规划	3 - 9 (a) 电讯器具 [1] 3 - 195 kHz	(a) 见备注 "J"
9-11.3 气象辅助 无线电导航 11.3-14 无线电导航	9 - 14 无线电导航	9-14 (a) 无线电导航 (b) 电讯器具 [1] 3-195 kHz	(a) 见备注 "C" (b) 见备注 "J"
14 - 19.95 固定 水上移动	14 - 19.95 水上移动	14 - 19.95 (a) 水上移动 (b) 电讯器具 [1] 3 - 195 kHz	(a) 见备注 "K" (b) 见备注 "J"
19.95 - 20.05 标准频率和时间信号(20kHz)	19.95 - 20.05 标准频率和时间信号(SFT)	19.95 - 20.05 (a) 标准频率和时间信号(SFT) (b) 电讯器具 [1] 3 - 195 kHz	(a) 见备注 "K" (b) 见备注 "J"
<b>20.05 - 70</b> 固定 水上移动	<b>20.05 - 70</b> 水上移动	20.05 - 70 (a) 水上移动 (b) 电讯器具 [1] 3 - 195 kHz	(a) 见备注 "K" (b) 见备注 "J"
<b>70 - 72</b> 无线电导航 固定 水上移动	<b>70 - 90</b> 无线电导航	70 - 90 (a) 无线电导航 (b) 电讯器具 [1] 3 - 195 kHz	(a) 见备注 "C" (b) 见备注 "J"
72 - 84 固定 水上移动 无线电导航 84 - 86			
无线电导航       固定       水上移动       86 - 90			
固定 水上移动 无线电导航			

[1] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

kHz **90 - 130** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
90 - 110	90 - 130	90 - 130	
无线电导航	无线电导航	(a) 无线电导航	(a) 见备注 "C"
固定		(b) 电讯器具 [1]	(b) 见备注 "J"
		3 - 195 kHz	( ) / = / / / -
110 - 112	7		
固定			
水上移动			
无线电导航			
112 - 117.6			
无线电导航			
固定			
水上移动			
117.6 - 126			
固定			
水上移动			
无线电导航			
106 100			
126 - 129			
无线电导航			
固定			
水上移动			
120, 120	4		
129 - 130			
固定			
水上移动			
无线电导航			

<sup>[1]</sup> 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

kHz 130 - 285

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
130 - 135.7 固定 水上移动 无线电导航	130 - 190 将予规划	130 - 190 (a) 电讯器具 [1] 3 - 195 kHz	(a) 见备注 "J"
135.7 - 137.8 固定 水上移动 无线电导航 业余			
137.8 - 160 固定 水上移动 无线电导航			
160 - 190 固定 航空无线电导航			
190 - 200 航空无线电导航	<b>190 - 285</b> 航空无线电导航	190 - 195 (a) 航空无线电导航 (b) 电讯器具 [1] 3 - 195 kHz	(a) 见备注 "C" (b) 见备注 "J"
		195 - 285 (a) 航空无线电导航	(a) 见备注 "C"
200 - 285 航空无线电导航 航空移动			

<sup>[1]</sup> 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

kHz **285 - 415** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
285 - 315 航空无线电导航 水上无线电导航(无线电信标)	285 - 325 水上无线电导航	285 - 325 (a) 水上无线电导航	(a) 见备注 "C"
315 - 325 航空无线电导航 水上无线电导航(无线电信标)			
325 - 405	325 - 415	325 - 415	
就空无线电导航 航空移动	航空无线电导航	325 - 415 (a) 航空无线电导航	(a) 见备注 "C"
<b>405 - 415</b> 无线电导航 航空移动			

kHz 415 - 526.5

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
415 - 472	415 - 526.5	415 - 526.5	
水上移动 [1]	水上移动	(a) 水上移动	(a) 本频段中百分之九十五
航空无线电导航			为空置频道
450 450			
472 - 479			
水上移动 [1] 业余			
航空无线电导航			
加生元以中中加			
479 - 495			
水上移动 [1]			
航空无线电导航			
495 - 505			
水上移动 [2][3]			
(4-11) - 10 [ ][-1			
505 - 526.5			
水上移动 [1]			
航空无线电导航			
航空移动 陆地移动			
hth 47.13.47)			

- [1] 在水上移动业务中,在符合相关的主管部门与受影响的主管部门之间达成的协议的情况下,415 495 kHz和505 526.5 kHz频段限定用于无线电报,也可以根据最新版ITU-R M.2010建议书用于NAVDAT系统。NAVDAT发射电台限定用于海岸电台。
- [2] 495 505 kHz 频段用于最新版ITU-R M.2010建议书所述的国际NAVDAT系统。 NAVDAT发射电台限定用于海岸电台。
- [3] 为建立使用500 kHz频率的NAVDAT系统海岸电台,无线电规则第31条和第52条规定了 频率的使用条件。

kHz **526.5 - 1606.5** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
526.5 - 535	526.5 - 1606.5	526.5 - 1606.5	
广播	广播	(a) 广播	(a) 见备注 "H"
移动			
535 - 1606.5	]		
广播			

kHz 1606.5 - 2000

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
1606.5 - 1800 固定 移动 无线电定位 无线电导航	1606.5 - 1800 陆地移动 无线电定位 无线电导航	1606.5 - 1800 (a) 无线电定位 (b) 电讯器具 [1] 1627.5 - 1796.5 kHz	(a) 见备注 "B" (b) 见备注 "J"
1800 - 2000	1800 - 2000	1800 - 2000	
业余 固定 移动(航空移动除外) 无线电导航 无线电定位	业余 无线电导航	(a) 业余 (b) 无线电导航	(a) 见备注 "B" (b) 见备注 "C"

<sup>[1]</sup> 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

kHz **2000 - 2495** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
2000 - 2065	2000 - 2495	2000 - 2495	
固定	水上移动	(a) 水上移动	(a) 本频段中百分之七十五
移动			为空置频道
			, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
2065 - 2107			
水上移动			
7(-1)			
2107 - 2170			
固定			
移动			
12 - W			
2170 - 2173.5			
水上移动			
7(2)20			
2173.5 - 2190.5			
移动(遇险和呼叫)			
1970(201四7口~] · 4)			
2190.5 - 2194			
水上移动			
71-12-19			
2194 - 2300	†		
固定			
移动			
NH KI			
2300 - 2495	†		
固定			
移动			
广播			
) 1田			

kHz **2495 - 2850** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
2495 - 2501	2495 - 2505	2495 - 2505	
标准频率和时间信号(2500kHz)	标准频率和时间信号(SFT)	(a) 标准频率和时间信号(SFT)	(a) 见备注 "K"
2501 - 2502	1		
标准频率和时间信号			
空间研究			
2502 - 2505	1		
标准频率和时间信号			
2505 - 2850	2505 - 2850	2505 - 2850	
固定	水上移动	(a) 水上移动	(a) 见备注 "K"
移动			
			_L

kHz **2850 - 3400** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
<b>2850 - 3025</b> 航空移动(R)	2850 - 3200 航空移动	2850 - 3200 (a) 航空移动	(a) 见备注 "B"
<b>3025 - 3155</b> 航空移动(OR)			
3155 - 3200 固定 移动(航空移动(R)除外)			
2200 2220	2200 2400	2200 2400	
3200 - 3230 固定 移动(航空移动(R)除外) 广播	<b>3200 - 3400</b> 固定	3200 - 3400 (a) 固定	(a) 本频段中百分之十三 为空置频道
3230 - 3400 固定 移动(航空移动除外)			
广播			

kHz **3400 - 4000** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
3400 - 3500	3400 - 3500	3400 - 3500	
航空移动(R)	航空移动	(a) 航空移动	(a) 见备注 "B"
3500 - 3900	3500 - 3900	3500 - 3900	
业余	业余	(a) 业余	(a) 见备注 "B"
固定	水上移动	(b) 水上移动	(b) 本频段中百分之四十七
移动			为空置频道
3900 - 3950	3900 - 3950	3900 - 3950	
航空移动	航空移动	(a) 航空移动	(a) 见备注 "B"
广播	74/ 0.1.2   2 - 293	( ) 13/612 12 - 53	())644
3950 - 4000	3950 - 4000	3950 - 4000	见备注 "I"
固定	将予规划	3/30 - 1000	光田江 1
广播	14 1 SBWG		
7 3111			

kHz **4000 - 4650** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
4000 - 4063	4000 - 4063	4000 - 4063	
固定	固定	(a) 水上移动	(a) 见备注 "B"
水上移动	水上移动		
4063 - 4438	4063 - 4438	4063 - 4438	
水上移动	水上移动	(a) 水上移动	(a) 见备注 "B"
[1][2][3]	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(a) /J· 1.1920	(4) 光田江 D
[-10-10-1			
4420 4400	4420, 4670	4430, 4650	
4438 - 4488	4438 - 4650	4438 - 4650	(-) 回夕注 ((12))
固定 移动(航空移动除外)	固定	(a) 固定	(a) 见备注 "E"
无线电定位			
九级电差位			
4488 - 4650			
固定			
移动(航空移动除外)			

- [2] 4210 kHz频率是发送水上安全信息(MSI)的国际频率(见无线电规则附录15和17)。
- [3] 为建立使用4226 kHz频率的NAVDAT系统海岸电台,无线电规则第31条和第52条规定了频率的使用条件。

kHz **4650 - 5005** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
4650 - 4700	4650 - 4750	4650 - 4750	
航空移动(R)	航空移动	(a) 航空移动	(a) 见备注 "B"
4700 - 4750			
航空移动(OR)			
4750 - 4850	4750 - 4995	4750 - 4995	
固定	固定	(a) 固定	(a) 木綱段中百分之三十三
广播			(a) 本频段中百分之三十三 为空置频道
陆地移动			73 1111///
4850 - 4995			
固定			
陆地移动			
广播			
4995 - 5003	4995 - 5005	4995 - 5005	
4995 - 3003 标准频率和时间信号(5000kHz)	4993 - 3003 标准频率和时间信号(SFT)	(a) 标准频率和时间信号(SFT)	(a) 见备注 "K"
你准则华和时间信与(3000kHZ)	你准则华和时间信与(SFI)	(a) 你准则华和时间信与(SFI)	(a) 见留注 K
5003 - 5005	1		
标准频率和时间信号			
空间研究			

kHz **5005 - 5480** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
5005 - 5060	5005 - 5250	5005 - 5480	
固定 广播	固定	(a) 固定 (b) 业余 5351.5 - 5366.5 kHz	(a) 本频段中百分之六十六 为空置频道 (b)&(c) 见备注 "B"
5060 - 5250 固定 移动(航空移动除外)		(c) 无线电定位 5250 - 5275 kHz	
5250 - 5275 固定 移动(航空移动除外) 无线电定位	<b>5250 - 5275</b> 固定 无线电定位		
5275 - 5351.5 固定 移动(航空移动除外)	<b>5275 - 5351.5</b> 固定		
5351.5 - 5366.5 固定 移动(航空移动除外) 业余 [1]	<b>5351.5 - 5366.5</b> 固定 业余		
5366.5 - 5450 固定 移动(航空移动除外)	<b>5366.5 - 5480</b> 固定		
5450 - 5480 固定 航空移动(OR) 陆地移动			

<sup>[1]</sup> 使用5351.5-5366.5 kHz频段的业余业务电台的最大等效全向辐射功率不得超过15 W。

kHz **5480 - 6765** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	
5480 - 5680	5480 - 5730	5480 - 5730	
航空移动(R)	航空移动	(a) 航空移动	(a) 见备注 "B"
5680 - 5730			
航空移动(OR)			
5730 - 5900	5730 - 5950	5730 - 5950	
固定	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之四十五
移动(航空移动(R)除外)			为空置频道
5900 - 5950			
广播			
[1]			
5950 - 6200	5950 - 6200	5950 - 6200	
广播	广播	(a) 广播	(a) 见备注 "L"
6200 - 6525	6200 - 6525	6200 - 6525	
水上移动	水上移动	(a) 水上移动	(a) 见备注 "B"
[2][3]			
6525 - 6685	6525 - 6765	6525 - 6765	
航空移动(R)	航空移动	(a) 航空移动	(a) 见备注 "B"
6685 - 6765			
航空移动(OR)			

- [1] 5900 5950 kHz频段的频率可由固定业务及除航空移动(R)业务以外的移动业务的电台使用,但仅限于在其所在国国境内的通讯。
- [3] 6337.5 kHz频率是通过NAVDAT系统传输水上安全信息(MSI)的区域频率(见无线电规则附录15和17)。
- [2] 6314 kHz频率是发送水上安全信息(MSI)的国际频率(见无线电规则附录15和17)。

kHz 6765 - 7300

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
6765 - 7000	6765 - 6795	6765 - 6795	1147
固定	工业、科学及医疗(ISM)	(a) 工业、科学及医疗(ISM)设备	(a) 见备注 "B"
移动(航空移动(R)除外)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	() () () () () () () () () () () () () (	( ) / =
[1]			
	6795 - 7000	6795 - 7000	
	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之二十六
			为空置频道
7000 - 7100	7000 - 7100	7000 - 7100	
业余	业余	(a) 业余	(a)及(b) 见备注 "B"
卫星业余	卫星业余	(b) 卫星业余	(-)/>(-)/3 (-)/3 (-)
		() ======,	
7100 - 7200	7100 - 7200	7100 - 7200	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- /100 - /200 - 业余	(a) 业余	(a) 见备注 "B"
业术	业本	(4) 业本	(a) 児田庄 D
7200 - 7300	7200 - 7300	7200 - 7300	
广播	广播	(a) 广播	(a) 见备注 "L"

<sup>[1] 6765 - 6795</sup> kHz频段指定给工业、科学及医疗(ISM)使用。

kHz **7300 - 9040** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
7300 - 7450	7300 - 8195	7300 - 8195	
广播	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之七十
[1]			为空置频道
7450 - 8100			
固定			
移动(航空移动(R)除外)			
8100 - 8195			
固定			
水上移动			
8195 - 8815	8195 - 8815	8195 - 8815	
水上移动	水上移动	(a) 水上移动	(a) 见备注 "B"
[2][3]			
8815 - 8965	8815 - 9040	8815 - 9040	
航空移动(R)	航空移动	(a) 航空移动	(a) 见备注 "B"
8965 - 9040			
航空移动(OR)			

- [1] 7300 7350 kHz 频段的频率可由固定业务和陆地移动业务的电台使用,但仅限于在 其所在国国境内的通讯。
- [3] 8443 kHz频率是通过NAVDAT系统传输水上安全信息(MSI)的区域频率(见无线电规则附录15和17)。
- [2] 8416.5 kHz频率是发送水上安全信息(MSI)的国际频率(见无线电规则附录15和17)。

kHz **9040 - 9995** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
9040 - 9305	9040 - 9500	9040 - 9500	
固定	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之八十八 为空置频道
9305 - 9355 固定 无线电定位			
<b>9355 - 9400</b> 固定			
9400 - 9500 广播 [1]			
0.700	2700 2000		
<b>9500 - 9900</b> 广播	<b>9500 - 9900</b> 广播	9500 - 9900 (a) 广播	(a) 见备注 "L"
<b>9900 - 9995</b> 固定	<b>9900 - 9995</b> 固定	9900 - 9995 (a) 固定	(a) 本频段中百分之九十四 为空置频道

<sup>[1] 9400 - 9500</sup> kHz 频段的频率可由固定业务电台使用,但仅限于在其所在国国境内的通讯使用。

kHz **9995 - 11175** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
9995 - 10003	9995 - 10005	9995 - 10005	
标准频率和时间信号(10 000kHz)	标准频率和时间信号(SFT)	(a) 标准频率和时间信号(SFT)	(a) 见备注 "K"
10003 - 10005			
标准频率和时间信号			
空间研究			
10005 - 10100	10005 - 10100	10005 - 10100	
航空移动(R)	航空移动	(a) 航空移动	(a) 见备注 "B"
14/11.2. 12 293 (2-3)	10 611 10 093	(**) (4) (±1 12 29)	(-) /CH/L -
10100 - 10150	10100 - 10150	10100 - 10150	
固定	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之九十
业余	业余	(") III.C	为空置频道
		(b) 业余	(b) 见备注 "B"
10150 - 11175	10150 - 11175	10150 - 11175	() 土曜四十五八十一 ( )
固定 終計(除なおされの)添加)	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之二十六 为空置频道
移动(航空移动(R)除外)			· 八至且,
			<u> </u>

kHz 11175 - 13200

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
11175 - 11275	11175 - 11400	11175 - 11400	
航空移动(OR)	航空移动	(a) 航空移动	(a) 见备注 "B"
11275 - 11400			
航空移动(R)			
11400 - 11600	11400 - 11650	11400 - 11650	
固定	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之九十八
11600 - 11650			
广播			
[1]			
11(50, 12050	11670 12070	11/50 12050	
<b>11650 - 12050</b> 广播	<b>11650 - 12050</b> 广播	11650 - 12050 (a) 广播	(a) 见备注 "L"
) 1HI	) 1⊞	( <del>**)</del> / JH	(4) 光田江 2
10070 10100	10070 10000	10070 10000	
<b>12050 - 12100</b> 广播	<b>12050 - 12230</b> 固定	12050 - 12230 (a) 固定	(a) 本频段中百分之七十七
[1]	凹起		カ空置頻道
12100 12220			
<b>12100 - 12230</b> 固定			
<b>12230 - 13200</b> 水上移动	<b>12230 - 13200</b> 水上移动	12230 - 13200 (a) 水上移动	(a) 见备注 "B"
[2][3]	小工物切	(4) 小工194川	(a) 见田庄 D
2 32 3			

- 在其所在国国境内的通讯使用。
- [1] 11600 11650 kHz和12050 12100 kHz频段的频率可由固定业务电台使用,但仅限于 [3] 12663.5 kHz频率是通过NAVDAT系统传输水上安全信息(MSI)的区域频率(见无线 电规则附录15和17)。
- [2] 12579 kHz频率是发送水上安全信息(MSI)的国际频率(见无线电规则附录15和17)。

kHz 13200 - 14250

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
13200 - 13260	13200 - 13360	13200 - 13360	
航空移动(OR)	航空移动	(a) 航空移动	(a) 见备注 "B"
13260 - 13360			
航空移动(R)			
13360 - 13410	13360 - 13553	13360 - 13553	
固定	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之十九
射电天文			为空置频道
13410 - 13450			
固定			
移动(航空移动(R)除外)			
13450 - 13550			
固定			
移动(航空移动(R)除外)			
无线电定位			
13550 - 13570			
固定	13553 - 13567	13553 - 13567	
移动(航空移动(R)除外)	工业、科学及医疗(ISM)	(a) 工业、科学及医疗(ISM)设备	(a) 见备注 "B"
[1]		(b) 电讯器具 [3]	(b) 见备注 "J"
	13567 - 13600	13567 - 13600	
13570 - 13600	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之十五
广播			为空置频道
[2]			
13600 - 13800	13600 - 13800	13600 - 13800	
广播	广播	(a) 广播	(a) 见备注 "L"
13800 - 13870	13800 - 14000	13800 - 14000	
广播	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之五十三
[2]			为空置频道
13870 - 14000			
固定			
移动(航空移动(R)除外)			
14000 - 14250	14000 - 14250	14000 - 14250	
业余	业余	(a) 业余	(a)及(b) 见备注 "B"
卫星业余	卫星业余	(b) 卫星业余	

- [1] 13553 13567 kHz 频段(中心频率13560 kHz) 指定给工业、科学及医疗(ISM)使用。 在这频段操作的无线电通讯业务必须承受由这些应用可能产生的有害干扰。
- [3] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。
- [2] 13570 13600 kHz和13800 13870 kHz频段的频率可由固定业务和除航空移动(R) 业务以外的移动业务的电台使用,但仅限于在其所在国国境内的通讯。

kHz **14250 - 17410** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
14250 - 14350	14250 - 14350	14250 - 14350	
业余	业余	(a) 业余	(a) 见备注 "B"
11250 11000	14270 14000	41070 41000	
14350 - 14990	14350 - 14990	14350 - 14990	/ \
固定	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之七十一 为空置频道
移动(航空移动(R)除外)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
14990 - 15005	14990 - 15010	14990 - 15010	
标准频率和时间信号(15 000 kHz)	标准频率和时间信号(SFT)	(a) 标准频率和时间信号(SFT)	(a) 见备注 "K"
17007 17010			
15005 - 15010			
标准频率和时间信号 空间研究			
至间研先			
15010 - 15100	15010 - 15100	15010 - 15100	
航空移动(OR)	航空移动	(a) 航空移动	(a) 见备注 "B"
15100 - 15600	15100 - 15600	15100 - 15600	
广播	广播	(a) 广播	(a) 见备注 "L"
15600 - 15800	15600 - 16360	15600 - 16360	
广播	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之五十三
[1]			为空置频道
15800 - 16100			
固定			
16100 - 16200	$\dashv$		
固定			
无线电定位			
16200 - 16360			
固定			
16360 - 17410	16360 - 17410	16360 - 17410	
水上移动	水上移动	(a) 水上移动	(a) 见备注 "B"
[2][3]			

<sup>[1] 15600 - 15800</sup> kHz频段的频率可由固定业务电台使用,但仅限于在其所在国国境内的通讯使用。

<sup>[3] 16909.5</sup> kHz频率是通过NAVDAT系统传输水上安全信息(MSI)的区域频率(见无线电规则附录15和17)。

<sup>[2] 16806.5</sup> kHz频率是发送水上安全信息(MSI)的国际频率(见无线电规则附录15和17)。

kHz **17410 - 18900** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
17410 - 17480	17410 - 17550	17410 - 17550	
固定	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之九十六
			为空置频道
17480 - 17550			
广播			
[1]			
1777	1	1777	
17550 - 17900	17550 - 17900	17550 - 17900	() 回友注 (47.2)
广播	广播	(a) 广播	(a) 见备注 "L"
17900 - 17970	17900 - 18030	17900 - 18030	
航空移动(R)	航空移动	(a) 航空移动	(a) 见备注 "B"
17970 - 18030			
航空移动(OR)			
18030 - 18052	18030 - 18068	18030 - 18068	
固定	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之八十六
18052 - 18068	_		为空置频道
固定			
空间研究			
11/40/1/10			
18068 - 18168	18068 - 18168	18068 - 18168	
业余	业余	(a) 业余	(a)及(b) 见备注 "B"
卫星业余	卫星业余	(b) 卫星业余	
18168 - 18780	18168 - 18780	18168 - 18780	
18168 - 18780   固定	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之七十八
回正   移动(航空移动除外)	凹化	(4) 凹足	(a) 本
1940(加工1940(研71)			/Y 三 直/恢起
18780 - 18900	18780 - 18900	18780 - 18900	
水上移动	水上移动	(a) 水上移动	(a) 见备注 "B"

<sup>[1] 17480 - 17550</sup> kHz频段的频率可由固定业务电台使用,但仅限于在其所在国国境内的通讯使用。

kHz **18900 - 21924** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
18900 - 19020	18900 - 19680	18900 - 19680	
广播	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之九十八
[1]			为空置频道
19020 - 19680			
固定			
10,000, 10000	10.000 10000	10/00 10000	
19680 - 19800	19680 - 19800	19680 - 19800	( ) E ( ) > ( ( ) )
水上移动 [2]	水上移动	(a) 水上移动	(a) 见备注 "B"
19800 - 19990	19800 - 19990	19800 - 19990	
固定	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之九十七
			为空置频道
19990 - 19995	19990 - 20010	19990 - 20010	
标准频率和时间信号	标准频率和时间信号(SFT)	(a) 标准频率和时间信号(SFT)	(a) 见备注 "K"
空间研究			
19995 - 20010			
标准频率和时间信号(20 000kHz)			
20010 - 21000	20010 - 21000	20010 - 21000	ハキ様性もデバンしょ
固定	固定	(a) 固定	(a) 本频段中百分之七十八
移动			为空置频道
21000 - 21450	21000 - 21450	21000 - 21450	
业余	业余	(a) 业余	(a)及(b) 见备注 "B"
卫星业余	卫星业余	(b) 卫星业余	(7)24(7)384(4)
		() ======	
21450 - 21850	21450 - 21850	21450 - 21850	
广播	广播	(a) 广播	(a) 见备注 "L"
21850 - 21870	21850 - 21924	21850 - 21924	见备注 "K"
固定	固定		
21070 21021			
21870 - 21924			
固定 [3]			

<sup>[1] 18900 - 19020</sup> kHz频段的频率可由固定业务电台使用,但仅限于在其所在国国境内的通讯使用。

<sup>[3] 21870 - 21924</sup> kHz频段由固定业务用于提供与航空器飞行安全有关的业务。

<sup>[2] 19680.5</sup> kHz频率是发送水上安全信息(MSI)的国际频率(见无线电规则附录15和17)。

kHz 21924 - 23350

第3区划分	香港划分	<b>21924 - 23350</b> 频谱规划及现时用途	附注
21924 - 22000	21924 - 22000	21924 - 22000	
航空移动(R)	航空移动	(a) 航空移动	(a) 见备注 "B"
<b>22000 - 22855</b> 水上移动 [1][2]	<b>22000 - 22855</b> 水上移动	22000 - 22855 (a) 水上移动	(a) 见备注 "B"
<b>22855 - 23000</b> 固定	<b>22855 - 23200</b> 固定	22855 - 23200 (a) 固定	(a) 本頻段中百分之七十八 为空置頻道
<b>23000 - 23200</b> 固定			
移动(航空移动(R)除外)  23200 - 23350	23200 - 23350	23200 - 23350	见备注 "I"
固定 航空移动(OR)	将予规划		

<sup>[1] 22376</sup> kHz频率是发送水上安全信息(MSI)的国际频率(见无线电规则附录15和17)。

<sup>[2] 22450.5</sup> kHz频率是通过NAVDAT系统传输水上安全信息(MSI)的区域频率(见无线电规则附录15和17)。

kHz **23350 - 25070** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
23350 - 24000 固定 移动(航空移动除外)	<b>23350 - 24890</b> 固定	23350 - 24890 (a) 固定	(a) 本频段中百分之八十 为空置频道
<b>24000 - 24450</b> 固定 陆地移动			
24450 - 24600 固定 陆地移动 无线电定位			
<b>24600 - 24890</b> 固定 陆地移动			
<b>24890 - 24990</b> 业余 卫星业余	24890 - 24990 业余 卫星业余	24890 - 24990 (a) 业余 (b) 卫星业余	(a)及(b) 见备注 "B"
24990 - 25005 标准频率和时间信号(25 000kHz)	24990 - 25010 标准频率和时间信号(SFT)	24990 - 25010 (a) 标准频率和时间信号(SFT)	(a) 见备注 "K"
25005 - 25010 标准频率和时间信号 空间研究			
25010 - 25070 固定 移动(航空移动除外)	<b>25010 - 25070</b> 固定	25010 - 25070	见备注 "K"

kHz **25070 - 26175** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
25070 - 25210	25070 - 25210	25070 - 25210	
水上移动	水上移动	(a) 水上移动	(a) 见备注 "B"
25210 - 25550	25210 - 25550	25210 - 25550	见备注 "K"
固定	固定		
移动(航空移动除外)			
25550 - 25670	25550 - 25670	25550 - 25670	
射电天文	射电天文	(a) 射电天文	(a) 见备注 "B"
25.550 2.5100	25(50. 2(100	25(50, 2(10)	
<b>25670 - 26100</b> 广播	<b>25670 - 26100</b> 广播	25670 - 26100 (a) 广播	(a) 见备注 "L"
)指	) 拍		(a) 児田注 L
26100 - 26175	26100 - 26175	26100 - 26175	
水上移动	水上移动	(a) 水上移动	(a) 见备注 "B"
[1]	- J	( ) ( ) ( )	(4) 70 H/L

<sup>[1] 26100.5</sup> kHz频率是发送水上安全信息(MSI)的国际频率(见无线电规则附录15和17)。

kHz **26175 - 29700** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
26175 - 26200 固定 移动(航空移动除外) 26200 - 26350 固定	26175 - 26957 固定	26175 - 26957 (a) 固定	(a) 本频段中百分之八十五 为空置频道
移动(航空移动除外) 无线电定位 <b>26350 - 27500</b>	26057 27202	24057 25202	
固定 移动(航空移动除外) [1]	26957 - 27283 工业、科学及医疗(ISM) 移动(航空移动除外)	26957 - 27283 (a) 工业、科学及医疗(ISM)设备 (b) 电讯器具 [2] 26960 - 27280 kHz (c) 市民波段无线电台 26960 - 27410 kHz	(a) 见备注 "B" (b)及(c) 见备注 "J"
	27283 - 27500 固定 移动(航空移动除外)	<b>27283 - 27500</b> (a) 市民波段无线电台 26960 - 27410 kHz	(a) 见备注 "J"
27500 - 28000 气象辅助 固定 移动	27500 - 28000 将予规划	27500 - 28000	见备注 "I"
<b>28000 - 29700</b> 业余 卫星业余	<b>28000 - 29700</b> 业余 卫星业余	28000 - 29700 (a) 业余 (b) 卫星业余	(a)及(b) 见备注 "B"

<sup>[1] 26957 - 27283</sup> kHz频段 (中心频率27120 kHz) 指定给工业、科学及医疗(ISM)使用。 在这频段操作的无线电通讯业务必须承受由这些应用可能产生的有害干扰。

<sup>[2]</sup> 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

MHz **29.7- 33** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
<b>29.7 - 30.005</b> 固定 移动	<b>29.7 - 31.7</b> 固定 移动	29.7 - 30.005	见备注 "K"
30.005 - 30.01 空间操作(卫星识别) 固定 移动 空间研究		30.005 - 30.01 (a) 卫星识别	(a) 见备注 "B"
<b>30.01 - 33</b> 固定 移动		30.01 - 31.7	见备注 "K"
	31.7 - 33 陆地移动	31.7 - 32.5 (a) 移动无线电系统(低功率) 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)5 W (b) 示范频率 32.125 MHz 频道间隔25 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本频段中百分之七十六 为空置频道 (b) 见备注"B"
		32.5 - 33 (a) 现场传呼 频道间隔25 kHz 最高有效辐射功率(ERP)5 W	(a) 本频段中百分之四十五 为空置频道

MHz **33 - 37.5** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
第3区划分 33 - 37.5 固定 移动	33 - 36.5 固定 陆地移动	33 - 36.5 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W (b) 无线电咪频率 33.14 MHz 最高有效辐射功率(ERP)20 mW 36.40 MHz 最高有效辐射功率(ERP)20 mW 频道间隔50 kHz (c) 电讯器具 [1] 33 - 33.28 MHz, 35.145 - 35.225 MHz, 36.26 - 36.54 MHz, 36.41 - 36.69 MHz	(a) 本频段中百分之五十七 为空置频道 (b) 见备注 "B" (c) 见备注 "J"
	36.5 - 37 陆地移动	36.5 - 37 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W (b) 无线电咪频率 36.55 MHz 最高有效辐射功率(ERP)20 mW 36.70 MHz 最高有效辐射功率(ERP)20 mW 36.85 MHz 最高有效辐射功率(ERP)20 mW (c) 电讯器具 [1] 36.26 - 36.54 MHz, 36.41 - 36.69 MHz, 36.71 - 36.99 MHz, 36.96 - 37.24 MHz	(a) 见备注 "K" (b) 见备注 "B" (c) 见备注 "J"
	<b>37 - 37.5</b> 固定 陆地移动	37 - 37.5 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W (b) 无线电咪频率 37.10 MHz 最高有效辐射功率(ERP)20 mW (c) 电讯器具 [1] 36.96 - 37.24 MHz	(a) 见备注 "K" (b) 见备注 "B" (c) 见备注 "J"

[1] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

MHz **37.5 - 40.02** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
37.5 - 38.25	37.5 - 40.02	37.5 - 40.02	
固定	固定	(a) 移动无线电系统	(a) 本频段中百分之八十九
移动	陆地移动	37.5 - 40.66 MHz	为空置频道
射电天文		单频单工	
		频道间隔12.5 kHz	
		最高有效辐射功率(ERP)25 W	
38.25 - 39.5			
固定			
移动			
39.5 - 39.986			
固定			
移动			
无线电定位			
39.986 - 40			
固定			
移动			
无线电定位			
空间研究			
* 40 - 40.02			
固定			
移动			
卫星地球探测(有源)			
空间研究			

MHz **40.02 - 45.5** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
* 40.02 - 40.98 固定 移动 卫星地球探测(有源) [1]	<b>40.02 - 40.66</b> 固定 陆地移动	40.02 - 40.66 (a) 移动无线电系统 37.5 - 40.66 MHz 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本频段中百分之八十九 为空置频道
	<b>40.66 - 40.7</b> 工业、科学及医疗(ISM)	40.66 - 40.7 (a) 工业、科学及医疗(ISM)设备 (b) 电讯器具 [2] (c) 无线电咪频率 40.68 MHz 最高有效辐射功率(ERP)20 mW	(a) 见备注 "B" (b) 见备注 "J" (c) 见备注 "B"
* 40.98 - 41.015 固定 移动 卫星地球探测(有源) 空间研究	<b>40.7 - 45.5</b> 固定 陆地移动	40.7 - 45.5 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W (b) 无线电咪频率 42.89 MHz 最高有效辐射功率(ERP)20 mW 44.87 MHz 最高有效辐射功率(ERP)20 mW	(a) 本频段中百分之九十八 为空置频道 (b) 见备注"B"
* 41.015 - 45.5 固定 移动 卫星地球探测(有源)		(c) 电讯器具 [2] 42.75 - 43.03 MHz, 43.71 - 44.49 MHz, 44.73 - 45.01 MHz (d) 钢盔式无线电通讯仪器频率 42.975 MHz	(c) 见备注 "J" (d) 见备注 "B"

<sup>[1] 40.66 - 40.70</sup> MHz频段 (中心频率40.68 MHz) 指定给工业、科学及医疗(ISM)使用。 [2] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。 在这频段操作的无线电通讯业务必须承受由这些应用可能产生的有害干扰。

MHz **45.5 - 50** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
* 45.5 - 47 固定 移动 卫星地球探测(有源)	45.5 - 47 陆地移动	45.5 - 47 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W (b) 电讯器具 [1] 46.6 - 46.98 MHz	(a) 本频段中百分之七十 为空置频道 (b) 见备注 "J"
* 47 - 50 固定 移动 广播 卫星地球探测(有源)	47 - 48 固定 陆地移动	47 - 48 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W (b) 无线电咪频率 47.27 MHz 最高有效辐射功率(ERP)20 mW (c) 电讯器具 [1] 47.13 - 47.41 MHz, 47.43 - 47.56 MHz	(a) 本频段中百分之九十五 为空置频道 (b) 见备注 "B" (c) 见备注 "J"
	48 - 50 陆地移动	48 - 50         (a) 移动无线电系统 <ul> <li>单频单工</li> <li>频道间隔12.5 kHz</li> <li>最高有效辐射功率(ERP)25 W</li> </ul> (b) 电讯器具 [1]         48.75 - 50 MHz	(a) 本频段中百分之八十 为空置频道 (b) 见备注"J"

MHz **50 - 54** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
50 - 54	50 - 51.5	50 - 51.5	
业余	业余	(a) 业余	(a) 见备注 "B"
	<b>51.5 - 52.85</b> 业余 固定 陆地移动	<b>51.5 - 52.85</b> (a) 政府 (b) 业余 52.025 - 52.11 MHz	(a) 见备注 "C" (b) 见备注 "B"
	РШ2C12240		
	<b>52.85 - 54</b> 陆地移动	52.85 - 54 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本频段中百分之七十六 为空置频道

MHz **54 - 70** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
54 - 68 固定 移动 广播	54 - 70 陆地移动	54 - 66         (a) 移动无线电系统         单频单工         频道间隔12.5 kHz         最高有效辐射功率(ERP)25 W         (b) 无线电咪频率(听觉辅助共享频率)         55.5 MHz         最高有效辐射功率(ERP)20 mW         (c) 示范频率         55.6 MHz         频道间隔25 kHz         最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本频段中百分之六十七 为空置频道 (b)及(c) 见备注"B"
<b>68 - 70</b> 固定 移动		66 - 67.5 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W  67.5 - 70 (a) 移动无线电系统 双频单工(基台接收) 与 72.3 - 74.8 MHz成对 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本频段中百分之五十七 为空置频道 (a) 本频段中百分之五十一 为空置频道

MHz **70 - 76.7** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
<b>70 - 74.8</b> 固定 移动	<b>70 - 71.5</b> 固定 陆地移动	70 - 72.3 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔12.5 kHz	(a) 本频段中百分之三十三 为空置频道
	<b>71.5 - 74.8</b> 陆地移动	最高有效辐射功率(ERP)25 W (b) 开放频道频率(MHz),只限移动/便携式设备 70.0500 70.0625 70.0750 70.0875 70.1000 70.1125 70.1250 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W (c) 电讯器具 [1] 72 - 72.02 MHz, 72.12 - 72.14 MHz, 72.16 - 72.22 MHz, 72.26 - 72.28 MHz	(b) 见备注 "B" (c) 见备注 "J"
		72.3 - 74.8 (a) 移动无线电系统 双频单工(基台发射) 与 67.5 - 70 MHz成对 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W (b) 示范频率 72.4 MHz 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本频段中百分之五十一 为空置频道 (b) 见备注"B"
74.8 - 75.2 航空无线电导航	74.8 - 75.2 航空无线电导航	74.8 - 75.2 (a) 航空无线电导航	(a) 见备注 "C"
75.2 - 76.7 固定 移动	75.2 - 76.7 固定 陆地移动	75.2 - 76.7 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本频段中百分之十五 为空置频道

MHz **76.7 - 87** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
76.7 - 87	76.7 - 84	76.7 - 78.7	
固定	陆地移动	(a) 移动无线电系统	(a) 本频段中百分之七十三
移动		双频单工(基台接收) 与 81.2 - 83.2 MHz成对	为空置频道
		频道间隔12.5 kHz	
		最高有效辐射功率(ERP)25 W	
		78.7 - 79.5	
		(a) 山顶中继站	(a) 本频段中百分之六十七
		双频单工(山顶发射) 与 83.2 - 84 MHz成对	为空置频道
		频道间隔12.5 kHz	
		最高有效辐射功率(ERP)25 W	
		79.5 - 80.55	
		(a) 移动无线电系统	(a) 本频段中百分之八十九
		单频单工	为空置频道
		频道间隔12.5 kHz	
		最高有效辐射功率(ERP)25 W	
		80.55 - 81.2	
		(a) 移动无线电系统	(a) 本频段中百分之六十九
		单频单工	为空置频道
		频道间隔12.5 kHz	
		最高有效辐射功率(ERP)25 W	
		81.2 - 83.2	
			八十層四十五八六十十二
		(a) 移动无线电系统	(a) 本频段中百分之七十三
		双频单工(基台发射) 与 76.7 - 78.7 MHz成对	为空置频道
		频道间隔12.5 kHz	
		最高有效辐射功率(ERP)25 W	
		83.2 - 84	
		(a) 山顶中继站	(a) 本频段中百分之六十七
		双频单工(山顶接收) 与 78.7 - 79.5 MHz成对	为空置频道
		频道间隔12.5 kHz	7,322,000
		最高有效辐射功率(ERP)25 W	
	84 - 87	84 - 87	
	固定	(a) 移动无线电系统	(a) 本频段中百分之九十九
	陆地移动	单频单工	为空置频道
	H. GD -99	频道间隔12.5 kHz	7
<u> </u>		最高有效辐射功率(ERP)25 W	

## MHz **87 - 108**

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
87 - 100	87 - 108	87 - 108	
固定 移动 广播	广播	(a) 调频(FM)声音广播	(a) 见备注 "D"
移动			
广播			
100 - 108			
广播			

MHz 108 - 137

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
108 - 117.975	108 - 117.975	108 - 117.975	LITATE
108 - 117.975 航空无线电导航 [1]	<b>108 - 117.975</b> 航空无线电导航	108 - 117.975 (a) 航空无线电导航	(a) 见备注 "C"
* 117.975 - 137 航空移动(R) 卫星航空移动(R) [2][3]	117.975 - 137 航空移动 卫星航空移动(R)	117.975 - 137 (a) 航空移动 (b) 搜索及救助(121.5 MHz)	(a) 本频段中百分之九十二 为空置频道 (b) 见备注 "B"

- [1] 108-117.975 MHz频段亦作为主要业务划分给航空移动(R)业务,仅限于根据公认的国际航空标准运行的系统。这种使用须遵守无线电规则第413号决议(WRC-23,修订版)的规定。
- [2] 卫星航空移动(R)业务对117.975 137 MHz频段的使用须进行协调。这种使用须限于根据 国际航空标准操作的非对地静止卫星系统。
- [3] 航空移动(R)业务对117.975 137 MHz频段的使用须优先于卫星航空移动(R)业务对该频段的使用。

MHz **137 - 138** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
137 - 137.025 空间操作(空对地) 卫星气象(空对地) 卫星移动(空对地) 空间研究(空对地) 固定 移动(航空移动(R)除外)	137 - 137.025 卫星气象(空对地) 卫星移动(空对地)	137 - 138 (a) 卫星气象 (b) 卫星移动	(a)及(b) 见备注 "B"
137.025 - 137.175 空间操作(空对地) 卫星气象(空对地) 空间研究(空对地) 固定 卫星移动(空对地) 移动(航空移动(R)除外)	137.025 - 137.175 卫星气象(空对地) 卫星移动(空对地)		
137.175 - 137.825 空间操作(空对地) 卫星气象(空对地) 卫星移动(空对地) 空间研究(空对地) 固定 移动(航空移动(R)除外)	137.175 - 137.825 卫星气象(空对地) 卫星移动(空对地)		
137.825 - 138 空间操作(空对地) 卫星气象(空对地) 空间研究(空对地) 固定 卫星移动(空对地) 移动(航空移动(R)除外)	137.825 - 138 卫星气象(空对地) 卫星移动(空对地)		

MHz 138 - 143

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
138 - 143 固定 移动 空间研究(空对地)	138 - 143 陆地移动	138 - 142 (a) 移动无线电系统 双频单工(基台接收) 与 150.75 - 154.75 MHz成对 频道间隔12.5 kHz	(a) 本频段中百分之四十三 为空置频道
		最高有效辐射功率(ERP)25 W (b) 移动无线电系统 现场中继站系统 与 150.75 - 154.75 MHz成对 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)1 W 频率:基台发射/基台接收(MHz) 151.4000 / 138.6500	(b) 见备注 "B"
		142 - 142.8 (a) 政府	(a) 见备注 "C"
		142.8 - 143         (a) 移动无线电系统         单频单工       频道间隔12.5 kHz         最高有效辐射功率(ERP)1 W         (b) 便携式系统共享频道频率(MHz)         142.8250       142.8375       142.8500       142.8625       142.8750         142.8875       142.9000       142.9125       142.9250       142.9500         142.9625       142.9750       142.9875       頻道间隔12.5 kHz         最高有效辐射功率(ERP)1 W	(a)及(b) 见备注 "B"

MHz **143 - 144** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
143 - 143.6 固定 移动 空间研究(空对地)	143 - 143.6 陆地移动	143 - 143.6 (a) 移动无线电系统 双频单工(基台发射)与 148 - 148.6 MHz成对 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W (b) 移动无线电系统 现场中继站系统 与 148 - 148.6 MHz成对 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)1 W 频率:基台发射 / 基台接收 (MHz) 143.0625 / 148.0625 143.1000 / 148.1000	(a) 本频段中百分之六十四 为空置频道 (b) 见备注"B"
143.6 - 143.65 固定 移动 空间研究(空对地)	143.6 - 144 陆地移动 空间研究(空对地)	143.6 - 143.65 (a) 空间研究(空对地)	(a) 见备注 "B"
143.65 - 144 固定 移动 空间研究(空对地)		143.65 - 144 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)1 W (b) 便携式系统共享频道频率(MHz) 143.8375 143.8750 143.9125 143.9250 143.9375 143.9625 143.9875 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)1 W	(a) 本频段中百分之二十一 为空置频道 (b) 见备注"B"

MHz **144 - 148.6** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
144 - 146 业余 卫星业余	144 - 146 业余 卫星业余	144 - 146 (a) 业余 (b) 卫星业余	(a)及(b) 见备注 "B"
146 - 148 业余 固定 移动	146 - 148 陆地移动	146 - 148 (a) 政府	(a) 见备注 "C"
148 - 148.6	148 - 148.6	148 - 148.6	
固定 移动 卫星移动(地对空) [1][2]	陆地移动 卫星移动(地对空)	(a) 移动无线电系统 双频单工(基台接收) 与 143 - 143.6 MHz成对 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W (b) 移动无线电系统 现场中继站系统 与 143 - 143.6 MHz成对 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)1 W 频率:基台发射/基台接收(MHz) 143.0625 / 148.0625 143.1000 / 148.1000	(a) 本频段中百分之六十四 为空置频道 (b)及(c) 见备注"B"
		(c) 卫星移动	

<sup>[1] 148 - 149.9</sup> MHz频段亦划分给空间操作(地对空)业务作主要使用。

<sup>[2] 148-149.9</sup> MHz频段内的卫星移动业务电台对固定或移动业务电台不得产生有害干扰或提出保护要求。请参阅无线电规则第5.221款。

MHz **148.6** - **150.05** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
148.6 - 149.9 固定 移动 卫星移动(地对空) [1][2]	148.6 - 149.9 陆地移动 卫星移动(地对空)	148.6 - 148.65 (a) 便携式系统共享频道频率(MHz) 148.6125 数码调制 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)1 W (b) 卫星移动	(a)及(b) 见备注 "B"
		148.65 - 149.9         (a) 移动无线电系统         双頻单工(基台接收) 与 154.75 - 156 MHz成对         頻道间隔12.5 kHz         最高有效辐射功率(ERP)25 W         (b) 开放频道频率(MHz), 只限移动/便携式设备         149.3375       149.3500       149.3625       149.3750       149.4875         149.4000       149.4125       149.4250       149.4375       149.4500         149.4625       149.4750       149.4875       149.5375       149.5500         頻道间隔12.5 kHz       最高有效辐射功率(ERP)25 W         (c) 便携式系统共享频道频率(MHz)         149.3125       149.3250       149.5000       149.2750       149.3000         149.7750       149.7875       頻道间隔12.5 kHz       最高有效辐射功率(ERP)1 W         (d) 卫星移动       12星移动	(a) 本频段中百分之五十 为空置频道 (b),(c)及(d) 见备注"B"
149.9 - 150.05 卫星移动(地对空)	149.9 - 150.05 卫星移动(地对空)	149.9 - 150.05 (a) 卫星移动	(a) 见备注 "B"

<sup>[1] 148-149.9</sup> MHz频段亦划分给空间操作(地对空)业务作主要使用。

<sup>[2] 148 - 149.9</sup> MHz频段内的卫星移动业务电台对固定或移动业务电台不得产生有害干扰或提出保护要求。请参阅无线电规则第5.221款。

MHz **150.05 - 157.1875** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
150.05 - 156.4875	150.05 - 156	150.05 - 150.75	
固定	陆地移动	(a) 政府	(a) 见备注 "C"
移动		150.75 - 154.75	
		(a) 移动无线电系统	(a) 本频段中百分之四十三
		双频单工(基台发射) 与 138 - 142 MHz成对	为空置频道
		频道间隔12.5 kHz,最高有效辐射功率(ERP)25 W	
		(b) 移动无线电系统	(b) 见备注 "B"
		现场中继站系统与 138 - 142 MHz 成对	
		频道间隔12.5 kHz,最高有效辐射功率(ERP)1 W	
		频率:基台发射 / 基台接收 (MHz)	
		151.4000 / 138.6500	
		153.0125 / 140.2625	
		153.4125 / 140.6625	
		153.6250 / 140.8750	
		154.75 - 156	
		(a) 移动无线电系统	(a) 本频段中百分之五十
		双频单工(基台发射) 与 148.65 - 149.9 MHz成对	为空置频道
		频道间隔12.5 kHz,最高有效辐射功率(ERP)25 W	
		(b) 示范频率(155.9 MHz)	(b) 见备注 "B"
		频道间隔12.5 kHz,最高有效辐射功率(ERP)25 W	
	156 - 157.1875	156 - 157.1875	
156.4875 - 156.5625	水上移动	(a) 海牙公约	(a) 见备注 "B"
水上移动(遇险及通过数字选择的呼叫)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(a) 海牙公司 	(a) 见田庄 B
小工物机炮应及通过数于选择即于明		最高有效辐射功率(ERP)25 W	
150.5625 - 156.7625		双向方众相约为于(LICE)25 W	
固定			
移动			
156.7625 - 156.7875			
水上移动			
卫星移动(地对空)			
156.7875 - 156.8125			
水上移动(遇险和呼叫)			
156.8125 - 156.8375			
水上移动			
卫星移动(地对空)			
156.8375 - 157.1875			
固定			
移动			
- ~			

MHz **157.1875 - 161.475** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
157.1875 - 157.3375 固定 移动 卫星水上移动 [1]	157.1875 - 157.3375 水上移动 卫星水上移动	157.1875 - 157.3375 (a) 海牙公约 频道间隔25 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 见备注 "B"
157.3375 - 161.475 固定 移动	157.3375 - 158 水上移动	157.3375- 157.45 (a) 海牙公约 频道间隔25 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 见备注 "B"
		157.45 - 158 (a) 水上移动(专用频道) 频道间隔25 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本頻段中百分之四十五 为空置頻道
158 - 161.475 固定 移动	158 - 160.6 陆地移动 水上移动	158 - 158.825 (a) 移动无线电系统(海上船只) 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W (b) 水上移动(专用频道) 频道间隔25 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a)及(b) 本频段中百分之 六十四为空置频道
		158.825 - 159.3875 159.3875 - 160.6 (a) 移动无线电系统(海上船只)	见备注 "K" (a) 本频段中百分之五十八
	160.6 - 161.475	单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	为空置频道
	水上移动	160.6 - 160.975 (a) 海牙公约 频道间隔25kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 见备注 "B"
		160.975 - 161.475	见备注 "K"

<sup>[1]</sup> 卫星水上移动业务对157.1875 - 157.3375 MHz频段的使用限于按照无线电规则附录18 操作的非对地静止卫星系统。

MHz **161.475 - 163** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
161.475 - 161.7875	161.475 - 161.7875	161.475 - 162.05	
固定	水上移动		
移动		(a) 海牙公约	(a)及(b) 见备注 "B"
		频道间隔25 kHz	
161.7875 - 161.9375	161.7875 - 161.9375	最高有效辐射功率(ERP)25 W	
101./8/3 - 101.93/3   固定	水上移动	(b) 卫星水上移动 161.9375 - 161.9625 MHz	
移动	卫星水上移动	161.9875 - 162.0125 MHz	
卫星水上移动 [1]	上生水工物如	101.7073 - 102.0123 MHZ	
工在水工1940[1]			
161.9375 - 161.9625	161.9375 - 161.9625		
固定	水上移动		
移动	卫星水上移动(地对空)		
卫星水上移动(地对空) [2]			
161.9625 - 161.9875	161.9625 - 161.9875		
水上移动	水上移动		
航空移动(OR)			
卫星移动(地对空)			
161.9875 - 162.0125	161.9875 - 162.0125		
固定	水上移动		
移动	卫星水上移动(地对空)		
卫星水上移动(地对空) [2]			
162.0125 - 162.0375	162.0125 - 163		
水上移动	水上移动		
航空移动(OR)			
卫星移动(地对空)			
162.0375 - 163			
固定		162.05 - 163	
移动		(a) 移动无线电系统(海上船只)	(a) 本频段中百分之九十二
		单频单工	为空置频道
		频道间隔12.5 kHz	
		最高有效辐射功率(ERP)25 W	

<sup>[1]</sup> 卫星水上移动业务对161.7875 - 161.9375 MHz频段的使用限于按照无线电规则 附录18操作的非对地静止卫星系统。(WRC-19)

<sup>[2]</sup> 卫星水上移动(地对空)业务对161.9375 - 161.9625 MHz和161.9875 - 162.0125 MHz频段的使用,限于按照无线电规则附录18操作的系统。

MHz **163 - 174** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
163 - 174 固定 移动	163 - 174 陆地移动	163 - 165 (a) 政府	(a) 见备注 "C"
		165 - 167.5 (a) 移动无线电系统 双频单工(基台接收) 与 169.5 - 172 MHz成对 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本頻段中百分之七十六 为空置频道
		167.5 - 168.5 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本频段中百分之五十 为空置频道
		168.5 - 169.5 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本頻段中百分之六十四 为空置频道
		169.5 - 172 (a) 移动无线电系统 双频单工(基台发射) 与 165 - 167.5 MHz成对 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本頻段中百分之七十六 为空置频道
		172 - 173 (a) 公共传呼 频道间隔25 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本频段中百分之六十七 为空置频道
		173 - 174 (a) 政府 (b) 电讯器具 [1] 173.96 - 174.24 MHz	(a) 见备注 "C" (b) 见备注 "J"

MHz **174 - 184** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
174 - 184 固定 移动 广播	<b>174 - 184</b> 固定 陆地移动	174 - 175 (a) 无线电咪 频道间隔75 kHz 最高有效辐射功率(ERP)20 mW	(a) 见备注 "B"
)加		(b) 电讯器具 [1] 173.96 - 174.24 MHz	(b) 见备注 "J"
		175 - 175.5 (a) 便携式系统共享频道频率(MHz) 175.3750 175.3875 175.4000 175.4125 175.4250 175.4375 175.4500 175.4625 175.4750 175.4875 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)1 W	(a) 见备注 "B"
		175.5 - 176.5 (a) 固定 与180.5 - 181.5 MHz 成对 频道间隔25 kHz	(a) 见备注 "G"
		176.5 - 182.5 (a) 共享中继站 双频单工(中继站发射) 与 191.5 - 197.5 MHz成对 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本频段中百分之八十四 为空置频道
		(b) 固定 180.5 - 181.5 MHz 与175.5 - 176.5 MHz成对 频道间隔25 kHz	(b) 见备注 "G"
		(c) 示范频率 179.7875 MHz 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(c) 见备注 "B"
		182.5 - 184	见备注 "K"

MHz **184 - 235** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
184 - 223 固定 移动	184 - 197.5 固定 陆地移动	184 - 191.5 (a) 低功率遥测系统 (b) 播音室内部无线通信服务	(a)及(b) 见备注 "B"
广播	PILACTARA	184 - 185.4 MHz (c) 电讯器具 187.5 - 188 MHz [1]	(c) 见备注 "J"
		191.5 - 197.5 (a) 共享中继站 双频单工(中继站接收) 与176.5 - 182.5 MHz成对 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本頻段中百分之八十四 为空置頻道
	197.5 - 215 将予规划	197.5 - 215	见备注 "I"
	<b>215 - 216</b> 固定 移动	215 - 216 (a) 播音室及外勤广播(OB)链路	(a) 本頻段中百分之七十七 为空置頻道
	<b>216 - 223</b> 广播 固定 移动	216 - 223	见备注 "K"
223 - 230 固定 移动 广播 航空无线电导航 无线电定位	<b>223 - 235</b> 固定 移动	223 - 235         (a) 移动无线电系统         双频单工         226.5 - 227.4875 MHz 与 233.5 - 234.4875 MHz成对         频道间隔12.5 kHz         最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 本频段中百分之六十八 为空置频道
<b>230 - 235</b> 固定 移动 航空无线电导航		单频单工 228 - 229.7375 MHz 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	

MHz **235 - 335.4** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
235 - 267	235 - 322	235 - 239	见备注 "K"
固定	固定		
移动	移动		
265 252		239 - 279	( ) El & > "C"
<b>267 - 272</b> 固定		(a) 政府 (b) 搜索压整件(242 MHz)	(a) 见备注 "C"
移动		(b) 搜索及救助(243 MHz) (c) 电讯器具 [2]	(b) 见备注 "B" (c) 见备注 "J"
空间操作(空对地)		253.85 - 255 MHz 与 380.2 - 381.325MHz 成对,266.75 - 267.25 MHz	(6) 见田庄 3
[1]		255.05 255 MHZ = 500.2 501.525MHZ   \$\(\text{pg}_{\lambda\beta}\) = 200.75 207.25 MHZ	
1-1		279 - 281	
272 - 273		(a) 公共传呼	(a) 本频段中百分之四十
空间操作(空对地)		频道间隔25 kHz	为空置频道
固定		最高有效辐射功率(ERP)100 W	
移动			
		281 - 311.3	( ) = 5 ) ( ( ) )
273 - 312		(a) 政府	(a) 见备注 "C"
固定			
移动		311.3 - 322	
312 - 315		(a) 电讯器具 [2]	(a) 见备注 "J"
固定		313.75 - 314.25 MHz , 314.75 - 315.25 MHz	(四) 范围江 3
移动		0101/0 011120 11112 0111/0 010120 11112	
卫星移动(地对空)			
315 - 322			
固定			
移动			
322 - 328.6	322 - 328.6	322 - 328.6	
固定	将予规划	344 - 340.U	九田/土 I
移动	JA 1 VAPAA		
射电天文			
328.6 - 335.4	328.6 - 335.4	328.6 - 335.4	
航空无线电导航	航空无线电导航	(a) 航空无线电导航	(a) 见备注 "C"

<sup>[1] 267-272</sup> MHz频段可以主要使用条件用于空间遥测。

MHz **335.4 - 402** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
335.4 - 387	335.4 - 399.9	335.4 - 399.9	
固定	固定	(a) 政府	(a) 见备注 "C"
移动	移动	335.4 - 361 MHz, 366 - 381.325 MHz, 382.65 - 399.9 MHz	
	_	(b) 移动无线电系统	(b) 本频段中百分之九十五
387 - 390		361 - 366 MHz	为空置频道
固定		单频单工	
移动		频道间隔25 kHz	
卫星移动(空对地)		(c) 移动无线电系统	(c) 本频段中百分之三十九
200 200 0	4	381.325 - 382.65 MHz	为空置频道
390 - 399.9		单频单工	
固定 移动		频道间隔25 kHz	(d) 见备注 "J"
<b>参</b> 切		(d) 电讯器具 [1] 380.2 - 381.325 MHz 与 253.85 - 255 MHz 成对	(d) 见留注 了
		380.2 - 381.323 MHZ 与 233.83 - 233 MHZ 成刈	
399.9 - 400.05	399.9 - 400.05	399.9 - 400.05	见备注 "I"
卫星移动(地对空)	将予规划	0777 100.00	九田江 1
工至1920(元/1工)	44.1 2000		
400.05 - 400.15	400.05 - 400.15	400.05 - 400.15	
卫星标准频率和时间信号(400.1 MHz)	卫星标准频率和时间信号	(a) 卫星标准频率和时间信号	(a) 见备注 "K"
400.15 - 401	400.15 - 401	400.15 - 402	
气象辅助	气象辅助	(a) 气象辅助	(a) 见备注 "C"
卫星气象(空对地)		(无线电高空测候器)	
卫星移动(空对地)		(b) 医疗植入通讯系统	(b) 见备注 "J"
空间研究(空对地)		401 - 406 MHz	
空间操作(空对地)			
401 - 402	401 - 402		
气象辅助	气象辅助		
空间操作(空对地)	卫星地球探测(地对空)		
卫星地球探测(地对空) 卫星气象(地对空)	卫星气象(地对空) 移动(航空移动除外)		
卫生 (家(地刈生)   固定	1岁4月(別(土1岁4川尓기1)		
移动(航空移动除外)			
1949(加工1949(环月)			

<sup>[1]</sup> 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

MHz **402 - 430** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
<b>402 - 403</b> 气象辅助	<b>402 - 403</b> 气象辅助	<b>402 - 406</b> (a) 气象辅助	(a) 见备注 "C"
卫星地球探测(地对空) 卫星气象(地对空) 固定 移动(航空移动除外)	卫星地球探测(地对空) 卫星气象(地对空) 移动(航空移动除外)	(无线电高空测候器) (b) 医疗植入通讯系统 401 - 406 MHz	(b) 见备注 "J"
403 - 406 气象辅助 固定 移动(航空移动除外)	403 - 406 气象辅助 移动(航空移动除外)		
406 - 406.1 卫星移动(地对空)	<b>406 - 406.1</b> 卫星移动(地对空)	406 - 406.1 (a) 紧急指位无线电信标(EPIRB)	(a) 见备注 "B"
406.1 - 410 固定 移动(航空移动除外) 射电天文	406.1 - 430 固定 陆地移动	406.1 - 430 (a) 政府 (b) 电讯器具 [1] 409.74 - 410 MHz	(a) 见备注 "C" (b) 见备注 "J"
410 - 420 固定 移动(航空移动除外) 空间研究(空对空)			
420 - 430 固定 移动(航空移动除外) 无线电定位			

MHz **430 - 458.85** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
430 - 432 无线电定位 业余 432 - 438 无线电定位 业余 卫星地球探测(有源)	430 - 440 无线电定位 业余	(a) 业余 430 - 431 MHz, 435 - 440 MHz (b) 卫星业余 435 - 438 MHz (c) 短程器件 433 - 434.79 MHz	(a)及(b) 见备注 "B" (c) 见备注 "J"
[1] 438 - 440 无线电定位 业余 440 - 450	440 - 458.85	440 - 450	
固定移动除外)无线电定位	陆地移动	(a) 移动无线电系统 双频单工 447 - 450 MHz (基台发射) 与 440 - 443 MHz 成对 频道间隔12.5 kHz/25 kHz 单频单工 443 - 447 MHz 频道间隔12.5 kHz/25 kHz (b) 移动无线电系统 现场中继站系统 440 - 442 MHz 与 448 - 450 MHz 成对 频道间隔12.5 kHz/25 kHz 最高有效辐射功率(ERP)1 W 频率:基台发射 / 基台接收 (MHz)	(a) 本频段中百分之五十八 为空置频道 (b) 见备注"B"
450 - 458.85 固定 移动 [2]		450 - 458.85 (a) 移动无线电系统 单频单工 频道间隔25 kHz [2]	(a) 本頻段中百分之四十九 为空置頻道

<sup>[1]</sup> 在不对其他业务产生有害干扰的大前提下,卫星业余业务可在435 - 438 MHz频段运作。请参阅无线电规则第5.282款。

<sup>[2]</sup> 水上移动业务对457.5125 - 457.5875 MHz和467.5125 - 467.5875 MHz频段的使用仅限于船载通讯电台设备,其特性及信道安排须依据ITU-R M.1174-4建议书。

MHz **458.85** - **460** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
458.85 - 460 固定 移动	458.85 - 460 陆地移动	458.85 - 459 (a) 现场传呼 频率(MHz):	(a) 见备注 "G"
		459 - 459.5 (a) 移动无线电系统 双频单工(基台发射)与 464 - 464.5 MHz 成对 频道间隔25 kHz (b) 移动无线电系统 现场中继站系统 与 464 - 464.5 MHz 成对 频道间隔25 kHz 最高有效辐射功率(ERP)1 W 频率:基台发射 / 基台接收 (MHz) 459.3250 / 464.3250 459.4000 / 464.4000 459.4250 / 464.4250 459.4750 / 464.4750	(a) 本频段中百分之二十七 为空置频道 (b) 见备注"B"
		459.5 - 460 (a) 政府	(a) 见备注 "C"

MHz **460 - 465** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
460 - 465	460 - 465	460 - 464	
固定	陆地移动	(a) 移动无线电系统	(a) 本频段中百分之四十二
移动		单频单工	为空置频道
卫星气象(空对地)		频道间隔25 kHz	
		(b) 便携式系统共享频道频率(MHz)	(b) 见备注 "B"
		460.850 462.850 462.925	
		463.100 463.375 463.400	
		频道间隔25 kHz	
		最高有效辐射功率(ERP)1 W	
		460.625	
		数码调制	
		频道间隔12.5 kHz	
		最高有效辐射功率(ERP)1 W	
		取问方众相对为于(Did )1 "	
		464 - 465	
		(a) 移动无线电系统	(a) 本频段中百分之二十七
		双频单工 464 - 464.5MHz (基台接收) 与 459 - 459.5MHz 成对	为空置频道
		频道间隔25 kHz	// // // // // // // // // // // // //
		单频单工	
		频道间隔25 kHz	
		(b) 移动无线电系统	(b) 见备注 "B"
		现场中继站系统 464 - 464.5 MHz 与 459 - 459.5 MHz 成对	(0) 児田注 B
		规场中继站系统 404 - 404.3 MHZ ⇒ 439 - 439.3 MHZ 成为 频道间隔25 kHz	
		最高有效辐射功率(ERP)1 W	
		频率:基台发射 / 基台接收 (MHz)	
		459.3250 / 464.3250	
		459.4000 / 464.4000 450.4250 / 464.4250	
		459.4250 / 464.4250 450.4750 / 464.4750	
		459.4750 / 464.4750	

MHz **465 - 470** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
465 - 470	465 - 470	465 - 465.5	
固定	陆地移动	(a) 移动无线电系统	(a) 本频段中百分之十四
移动		双频单工(基台接收) 与 469.5 - 470 MHz成对	为空置频道
卫星气象(空对地)		频道间隔25 kHz	
[1]		(b) 移动无线电系统	(b) 见备注 "B"
		现场中继站系统 与 469 - 469.5 MHz 成对	
		频道间隔25 kHz	
		最高有效辐射功率(ERP)1 W	
		频率:基台发射/基台接收 (MHz)	
		469.1250 / 465.1250	
		469.1750 / 465.1750	
		469.2000 / 465.2000	
		469.3750 / 465.3750	
		(c) 示范频率(465.5MHz)	(b) 见备注 "B"
		频道间隔25 kHz	
		最高有效辐射功率(ERP)25 W	
		465.5 - 469.5	
		(a) 移动无线电系统	(a) 本频段中百分之三十三
		频道间隔25 kHz	为空置频道
		[1]	
		(b) 移动无线电系统	(b) 见备注 "B"
		现场中继站系统 469 - 469.5 MHz 与 465 - 465.5 MHz 成对	
		频道间隔25 kHz	
		最高有效辐射功率(ERP)1 W	
		频率:基台发射/基台接收 (MHz)	
		469.1250 / 465.1250	
		469.1750 / 465.1750	
		469.2000 / 465.2000	
		469.3750 / 465.3750	
		469.5 - 470	
		(a) 移动无线电系统	(a) 本频段中百分之十四
		双频单工(基台发射) 与 465 - 465.5 MHz成对	为空置频道
		频道间隔25 kHz	

<sup>[1]</sup> 水上移动业务对457.5125 - 457.5875 MHz和467.5125 - 467.5875 MHz频段的使用仅限于船载通讯电台设备,其特性及信道安排须依据ITU-R M.1174-4建议书。

MHz **470 - 806** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
<b>470 - 585</b> 固定	<b>470 - 614</b> 广播	<b>470 - 614</b> (a) 电视广播	(a) 见备注 "D"
移动 广播		传送制式:国家制式 GB20600-2006(数码制式) 频道间隔 8 MHz	
		(b) UHF 无线电咪 479 - 565 MHz 最高有效辐射功率 (ERP) 20 mW 带宽 330 kHz	(b) 见备注 "B"
<b>585 - 610</b> 固定 移动 广播 无线电导航			
<b>610 - 806</b> 固定	614 - 806	614 - 806	
8动 广播	移动	(a) 公共流动服务 703 - 738 MHz (基台接收) 与 758 - 793 MHz 成对	(a) 见备注 "E"

MHz **806 - 837.5** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
806 - 837.5 固定 移动 广播 [1]	<b>806 - 837.5</b> 陆地移动	806 - 818 (a) 普通或集群移动无线电系统及移动数据系统 806 - 818 MHz (中继器接收) 与 851- 863 MHz成对 频道间隔25 kHz 最高有效辐射功率(ERP)100 W	(a) 本频段中百分之二十七 为空置频道
		818 - 819.1 (a) 跨境集群无线电系统 818 - 819.1 MHz (中继器接收) 与 863 - 864.1 MHz成对 频道间隔25 kHz 最高有效辐射功率(ERP)100 W	(a) 本频段中百分之五十四 为空置频道
		819.1 - 825 (a) 电讯器具 [2] 819.1 - 823.1 MHz (b) 双向传呼 823.7 - 824 MHz (基台接收) 与 868.7 - 869 MHz成对 频道间隔12.5 kHz 最高有效辐射功率(ERP)25 W	(a) 见备注 "J" (b) 见备注 "K"
		825 - 832.5 (a) 公共流动服务 825 - 832.5 MHz (基台接收) 与 870 - 877.5 MHz成对	(a) 见备注 "E"
		832.5 - 837.5 (a) 公共流动服务 832.5 - 837.5 MHz (基台接收) 与 877.5 - 882.5 MHz成对	(a) 见备注 "E"

<sup>[1] 806 - 890</sup> MHz频段亦划分给除卫星航空移动(R)业务以外的卫星移动业务 作主要使用。

MHz **837.5 - 870** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
837.5 - 870 固定 移动 广播 [1]	837.5 - 870 陆地移动	837.5 - 851	见备注 "K"
		851 - 863 (a) 普通或集群移动无线电系统及移动数据系统 851 - 863 MHz (中继器发射) 与 806-818 MHz成对 频道间隔25 kHz 最高有效辐射功率(ERP)100 W	(a) 本频段中百分之二十七 为空置频道
		863 - 864.1 (a) 跨境集群无线电系统 863 - 864.1 MHz (中继器发射) 与 818 - 819.1 MHz成对 频道间隔25 kHz 最高有效辐射功率(ERP)100 W	(a) 本频段中百分之五十四 为空置频道
		864.1 - 868.1 (a) 电讯器具 [2] 864.1 - 868.1 MHz 865 - 868 MHz	(a) 见备注 "J"
		868.1 - 870 (a) 双向传呼 868.7 - 869 MHz (基台发射) 与 823.7 - 824 MHz成对 频道间隔12.5 kHz 最高有效功率(ERP)25 W	(a) 见备注 "K"

<sup>[1] 806 - 890</sup> MHz频段亦划分给除卫星航空移动(R)业务以外的卫星移动业务 作主要使用。

MHz **870 - 925** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
870 - 890 固定 移动 广播 [1]	<b>870 - 925</b> 陆地移动	870 - 877.5 (a) 公共流动服务 870 - 877.5 MHz (基台发射) 与 825 - 832.5 MHz成对	(a) 见备注 "E"
		877.5 - 885 (a) 公共流动服务 877.5 - 882.5 MHz (基台发射) 与 832.5 - 837.5 MHz成对 (b) 政府 882.5 - 885 MHz	(a) 见备注 "E" (b) 见备注 "C"
890 - 925 固定		885 - 915 (a) 公共流动服务 885 - 915 MHz (基台接收) 与 930 - 960 MHz成对	(a) 见备注 "E"
移动 广播 无线电定位		915 - 925 (a) 移动 915 - 919.5 MHz (b) 电讯器具 [2] 919.5 - 920 MHz	(a) 本频段中百分之五十 为空置频道 (b) 见备注 "J"
		920 - 925 MHz	

<sup>[1] 806 - 890</sup> MHz频段亦划分给除卫星航空移动(R)业务以外的卫星移动业务 作主要使用。

<sup>[2]</sup> 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

MHz **925 - 960** 

KATT NI /	<b>工</b> 体 M / /	925 - 960	W.L.V.
第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
925 - 942 固定 移动 广播 无线电定位	925 - 960 陆地移动	925 - 930 (a) 政府 927.5 - 930 MHz	(a) 见备注 "C"
		930 - 960 (a) 公共流动服务 930 - 960 MHz (基台发射) 与 885 - 915 MHz成对	(a) 见备注 "E"
942 - 960 固定 移动			
广播 [1]			

<sup>[1] 942 - 960</sup> MHz频段亦划分给除卫星航空移动(R)业务以外的卫星移动业务 作主要使用。

## MHz **960 - 1260**

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
960 - 1164	960 - 1087.7	960 - 1164	
航空移动(R) [1]	航空移动	(a) 航空无线电导航	(a) 见备注 "C"
航空无线电导航	航空无线电导航	(b) 航空移动	(b)及(c) 见备注 "B"
[2]	1087.7 - 1092.3	(c) 卫星航空移动	
	航空移动	1087.7 - 1092.3 MHz	
	航空无线电导航		
	卫星航空移动(地对空)		
	1092.3 - 1164		
	航空移动		
	航空无线电导航		
1164 - 1215	1164 - 1215	1164 - 1215	
航空无线电导航	航空无线电导航	(a) 航空无线电导航	(a) 见备注 "C"
卫星无线电导航(空对地)(空对空) [3]	卫星无线电导航(空对地)(空对空)		
1215 - 1240	1215 - 1260	1215 - 1260	
卫星地球探测(有源)	无线电定位	(a) 无线电定位	(a) 见备注 "B"
无线电定位	卫星无线电导航(空对地)		
卫星无线电导航(空对地)(空对空)			
空间研究(有源)			
1240 1270	-		
1240 - 1260			
卫星地球探测(有源)			
无线电定位 工具无线中导管(次对铁)(次对坎)			
卫星无线电导航(空对地)(空对空) 空间研究(有源)			
业余 [4]			

- [1] 航空移动(R)业务对960 1164 MHz频段的使用,仅限于根据公认国际航空标准运行的系统。有关使用须符合无线电规则第417号决议(Rev.WRC-15)的规定。
- [2] 1087.7 1092.3 MHz频段亦划分给作为主要业务的卫星航空移动(R)(地对空)业务,限于空间电台接收按照公认的国际航空标准运行的航空器发射机的广播式自动相关监视(ADS-B)发射。卫星航空移动(R)业务电台不得要求航空无线电导航业务电台提供保护。无线电规则第425号决议(Rev.WRC-19)须适用。
- [3] 卫星无线电导航业务电台使用1164 1215 MHz频段,应遵守无线电规则第609号 决议(Rev.WRC-07),亦不得要求使用960 - 1215 MHz频段的航空无线电导航业务 电台提供保护。
- [4] 根据无线电规则第5.29款,授权在1240 1300 MHz频段或其部分频段内操作业余业务和卫星业余业务的主管部门,须确保业余业务和卫星业余业务不对卫星无线电导航业务(空对地)接收机造成有害干扰(见ITU-R M.2164建议书的最新版)。

MHz **1260 - 1400** 

<b>体2</b> 区41/人	<b>未</b> 进40八	1260 - 1400	7/4\` <del>+</del>
第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
1260 - 1300 卫星地球探测(有源) 无线电定位 卫星无线电导航(空对地)(空对空) 空间研究(有源) 业余 [1][2]	1260 - 1300 无线电定位 卫星无线电导航(空对地)	1260 - 1300 (a) 无线电定位	(a) 见备注 "B"
1300 - 1350 航空无线电导航 无线电定位 卫星无线电导航(地对空)	1300 - 1350 航空无线电导航 卫星无线电导航(地对空)	1300 - 1350 (a) 航空无线电导航	(a) 见备注 "C"
1350 - 1400 无线电定位	1350 - 1400 无线电定位	1350 - 1400 (a) 无线电定位	(a) 见备注 "B"

- [1] 在不对其他业务产生有害干扰的大前提下,卫星业余业务可在1260 1270 MHz频段 运作。卫星业余业务使用1260 1270 MHz频段只限于地对空方向。请参阅无线电规则第5.282款。
- 2] 根据无线电规则第5.29款,授权在1240 1300 MHz频段或其部分频段内操作业余业务和卫星业余业务的主管部门,须确保业余业务和卫星业余业务不对卫星无线电导航业务(空对地)接收机造成有害干扰(见ITU-R M.2164建议书的最新版)。

MHz **1400 - 1525** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
1400 - 1427 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源) [1]	1400 - 1427 禁止任何形式的电波发射	1400 - 1427 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
1427 - 1429 空间操作(地对空) 固定 移动(航空移动除外)	1427 - 1429 将予规划	1427 - 1429	见备注 "I"
1429 - 1452 固定 移动	<b>1429 - 1466</b> 固定	1429 - 1525 (a) 固定 1429 - 1466 MHz 1480 - 1518 MHz (b) 广播和移动 1466 - 1480 MHz	(a) 本频段中百分之五十八 为空置频道 (b) 见备注 "K"
1452 - 1492 固定 移动 广播 卫星广播	1466 - 1480 广播 移动	(c) 电讯器具 [3] 1518 - 1559 MHz	(c) 见备注 "J"
1492 - 1518 固定 移动	固定		
1518 - 1525 固定 移动 卫星移动(空对地) [2]	1518 - 1525 固定 卫星移动(空对地)		

- [1] 禁止任何形式的电波在1400 1427 MHz频段内发射。
- [2] 卫星移动业务使用1518 1525 MHz频段时须按照无线电规则第9.11A条款进行协调。 在1518 - 1525 MHz频段内操作的卫星移动业务的移动地球站,不得要求固定业务电台 提供保护。
- [3] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

MHz 1525 - 1535

第3区划分	香港划分	1525 - 1535 频谱规划及现时用途	附注
1525 - 1530	<b>1525 - 1530</b> 固定	1525 - 1530	
空间操作(空对地) 固定 卫星移动(空对地) 卫星地球探测 移动	固定 卫星移动(空对地)	(a) 固定 (b) 电讯器具 [2] 1518 - 1559 MHz	(a) 本频段中百分之二十八 为空置频道 (b) 见备注"J"
1530 - 1535 空间操作(空对地) 卫星移动(空对地) [1] 卫星地球探测	1530 - 1535 卫星移动(空对地)	1530 - 1535 (a) 电讯器具 [2] 1518 - 1559 MHz	(a) 见备注 "J"
移动			

<sup>[1]</sup> 卫星移动系统应不得对全球海上遇险和安全系统(GMDSS)的遇险、紧急和安全通讯 [2] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。 产生不可接受的干扰,或要求其提供保护。

MHz **1535 - 1613.8** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
1535 - 1559 卫星移动(空对地) [1]	1535 - 1559 卫星移动(空对地)	1535 - 1559 (a) 电讯器具 [3] 1518 - 1559 MHz	(a) 见备注 "J"
1559 - 1610 航空无线电导航 卫星无线电导航(空对地)(空对空)	1559 - 1610 航空无线电导航 卫星无线电导航(空对地)	1559 - 1610 (a) 卫星无线电导航	(a) 见备注 "B"
1610 - 1610.6 卫星移动(地对空) 航空无线电导航 卫星无线电测定(地对空) [2]	1610 - 1613.8 卫星移动(地对空)	1610 - 1613.8 (a) 电讯器具 [3] 1610 - 1660.5 MHz	(a) 见备注 "J"
1610.6 - 1613.8 卫星移动(地对空) 射电天文 航空无线电导航 卫星无线电测定(地对空) [2]			

<sup>[1]</sup> 卫星移动系统应不得对全球海上遇险和安全系统(GMDSS)的遇险、紧急和安全通讯 [3] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。 产生不可接受的干扰,或要求其提供保护。

[2] 1610-1626.5 MHz频段亦划分给卫星航空移动(R)业务作主要使用。

MHz **1613.8 - 1626.5** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
1613.8 - 1621.35	1613.8 - 1621.35	1613.8 - 1626.5	
卫星移动(地对空)	卫星移动(地对空)	(a) 电讯器具 [3]	(a) 见备注 "J"
航空无线电导航	卫星移动(空对地)	1613.8 - 1626.5 MHz	
卫星移动(空对地)		1610 - 1660.5 MHz	
卫星无线电测定(地对空)			
[1][2]			
1621.35 - 1626.5	1621.35 - 1626.5		
卫星水上移动(空对地) [4]	卫星移动(地对空)		
卫星移动(地对空)	卫星水上移动(空对地)		
航空无线电导航	卫星移动(空对地)(卫星水上移动(空对地)除外)		
卫星移动(空对地)(卫星水上移动(空对地)除外)			
卫星无线电测定(地对空)			
[1]			

- [1] 1610-1626.5 MHz频段亦划分给卫星航空移动(R)业务作主要使用。
- [2] 当1614.4225 1618.725 MHz或1616.3 1620.38 MHz频段(地对空)(见无线电规则第365号决议(WRC-23)做出决议5)内的卫星水上移动业务用于全球水上遇险和安全系统(GMDSS)时,仅限于无线电规则第365号决议(WRC-23)所述的对地静止卫星网络及其位于东经75°至135°和北纬10°至55°业务区内的相关地球站。无线电规则第365号决议(WRC-23)适用。
- [3] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。
- [4] 在1621.35 1626.5 MHz 频段接收的水上移动地球站,不得对在1621.35 1626.5 MHz 频段内、国际电信联盟已于2019年10月28日前收到其完整协调数据的网络内的卫星移动业务地球站(地对空)和卫星无线电测定业务地球站(地对空)的指配施加限制。

MHz **1626.5 - 1668** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
1626.5 - 1660	1626.5 - 1660.5	1626.5 - 1660.5	
卫星移动(地对空) [1]	卫星移动(地对空)	(a) 电讯器具 [2] 1610 - 1660.5 MHz	(a) 见备注 "J"
1660 - 1660.5 卫星移动(地对空) 射电天文			
1660.5 - 1668 射电天文 空间研究(无源) 固定 移动(航空移动除外)	<b>1660.5 - 1668</b> 射电天文	1660.5 - 1668 (a) 射电天文	(a) 见备注 "B"

<sup>[1] 1645.5 - 1646.5</sup> MHz频段由卫星移动业务(地对空)使用以及用于卫星间链路时, 仅限于遇险、紧急和安全通信。

<sup>[2]</sup> 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

MHz **1668 - 1700** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
1668 - 1668.4 卫星移动(地对空) [1] 射电天文 空间研究(无源) 固定 移动(航空移动除外)	1668 - 1668.4 射电天文 卫星移动(地对空)	1668 - 1668.4 (a) 射电天文 (b) 电讯器具 [2] 1668 - 1675 MHz	(a) 见备注 "B" (b) 见备注 "J"
1668.4 - 1670 气象辅助 固定 移动(航空移动除外) 卫星移动(地对空) [1] 射电天文	1668.4 - 1670 卫星移动(地对空)	1668.4 - 1675 (a) 电讯器具 [2] 1668 - 1675 MHz	(a) 见备注 "J"
1670 - 1675 气象辅助 固定 卫星气象(空对地) 移动 卫星移动(地对空) [1]	1670 - 1675 卫星移动(地对空)		
1675 - 1690 气象辅助 固定 卫星气象(空对地) 移动(航空移动除外)	1675 - 1700 卫星气象(空对地)	1675 - 1700 (a) 卫星气象	(a) 见备注 "B"
1690 - 1700 气象辅助 卫星气象(空对地)			

<sup>[1]</sup> 卫星移动业务使用1668 - 1675 MHz频段时,须按照无线电规则第9.11A款进行协调。

<sup>[2]</sup> 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

MHz **1700 - 2110** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
1700 - 1710	1700 - 1710	1700 - 1710	PI J / LL
固定	卫星气象(空对地)	(a) 卫星气象	(a) 见备注 "B"
卫星气象(空对地)	工生 (家(王利地)	(4) 上生 (家	(4) 光宙圧 B
移动(航空移动除外)			
1940(加工1940)标介)			
1710 - 1885	1710 - 1980	1710 - 2110	
固定	固定	(a) 公共流动服务	(a) 见备注 "E"
移动 [1]	移动	1710 - 1785 MHz (基台接收) 与 1805 - 1880 MHz成对	(4) 死国江 已
(194) [1]	13 40	(b) 政府	(b) 见备注 "C"
		1785 - 1805 MHz	(6) 光田江 (
1885 - 1980	1	(c) 电讯器具 [3]	(c) 见备注 "J"
固定		1880 - 1900 MHz, 1980 - 2010 MHz	(5) 元田江 3
移动 [2]		(d) 政府	(d) 见备注 "E"
[4] NA CL		1900 - 1915 MHz	(中) 是田江 上
		(e) 公共流动服务	(e) 见备注 "E"
1980 - 2010	1980 - 2010	1920.3 - 1979.7 MHz (基台接收) 与 2110.3 - 2169.7 MHz 成对	(6) 范围江 已
固定	固定	(f) 电子新闻采访(ENG)/外勤广播(OB)链路	(f) 见备注 "F"
移动 [2]	移动	2055 - 2095 MHz	本频段中百分之二十五
卫星移动(地对空)	卫星移动(地对空)	2000 2000 11112	为空置频道
エエリントか(とロソ1丁)	エニア (がいくログリエ)		/ / 工
2010 - 2025	2010 - 2110		
固定	固定		
移动 [2]	移动		
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1			
2025 - 2110	1		
空间操作(地对空)(空对空)			
卫星地球勘探(地对空)(空对空)			
固定			
移动			
空间研究(地对空)(空对空)			

- [1] 国际电联确定1710 1885 MHz频段或其部分频段给希望部署国际移动通信(IMT)的 主管部门使用。
- [2] 1885 2025 MHz频段旨在在全世界的基础上供希望实施国际移动通信(IMT)的主管部门使用。
- [3] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

MHz 2110 - 2300

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
2110 - 2120 固定 移动 [1] 空间研究(深空)(地对空)	2110 - 2170 固定 移动	2110 - 2170 (a) 公共流动服务 2110.3 - 2169.7 MHz (基台发射) 与 1920.3 - 1979.7 MHz 成对	(a) 见备注 "E"
2120 - 2160 固定 移动 [1] 2160 - 2170 固定 移动 [1]			
2170 - 2200 固定 移动 [1] 卫星移动(空对地)	2170 - 2200 固定 移动 卫星移动(空对地)	2170 - 2200 (a) 电讯器具 [2]	(a) 见备注 "J"
2200 - 2290 空间操作(空对地)(空对空) 卫星地球探测(空对地)(空对空) 固定 移动 空间研究(空对地)(空对空)	<b>2200 - 2290</b> 固定 移动	2200 - 2290 (a) 电子新闻采访(ENG)/外勤广播(OB)链路	(a) 本頻段中百分之三十三 为空置頻道
2290 - 2300 固定 移动(航空移动除外) 空间研究(深空)(空对地)	<b>2290 - 2300</b> 固定	2290 - 2300	(a) 见备注 "K"

<sup>[1] 2110-2200</sup> MHz频段旨在在全世界的基础上供希望实施国际移动通信(IMT)的主管 [2] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。 部门使用。

MHz **2300 - 2500** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
2300 - 2450	2300 - 2400	2300 - 2400	
固定	固定	(a) 公共流动服务	(a) 见备注 "E"
移动 [1]	移动	2300 - 2390 MHz	( ) / / - / - / -
无线电定位	12 593		
业余			
[2][3]	2400 - 2483.5	2400 - 2483.5	
[2][3]	工业、科学及医疗(ISM)	(a) 工业、科学及医疗(ISM)设备	(a) 见备注 "B"
2450 - 2483.5		(b) 电讯器具 [4]	(b) 见备注 "J"
固定		(c) 卫星业余	(c) 见备注 "B"
移动			(C) 见街庄 B
		2400 - 2450 MHz	
无线电定位			
[2]			
2483.5 - 2500	2483.5 - 2500	2483.5 - 2500	
固定	卫星移动(空对地)	(a) 卫星移动	(a) 见备注 "B"
移动		(b) 电讯器具 [4]	(b) 见备注 "J"
卫星移动(空对地)			
无线电定位			
卫星无线电测定(空对地)			
[2][5]			
C 3C 3			

- [1] 国际电联确定2300 2400 MHz和2500 2690 MHz频段或其部分频段给希望部署 国际移动通信(IMT)的主管部门使用。
- [4] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。
- [2] 2400 2500 MHz频段 (中心频率2450 MHz) 指定给工业、科学及医疗(ISM)使用。
- [3] 在不对其他业务产生有害干扰的大前提下,卫星业余业务可在2400 2450 MHz 频段运作。请参阅无线电规则第5.282款。
- 5] 当2483.59 2499.91 MHz频段(空对地)内的卫星水上移动业务用于全球水上遇险和安全系统(GMDSS)时,仅限于无线电规则第365号决议(WRC-23)所述的对地静止卫星网络及其位于东经75°至135°和北纬10°至55°业务区内的相关地球站。无线电规则第365号决议(WRC-23)适用。

MHz **2500 - 2655** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
2500 - 2520	2500 - 2655	2500 - 2655	
固定	固定	(a) 公共流动服务	(a) 见备注 "E"
卫星固定(空对地)	移动	2500 - 2570 MHz (基台接收) 与 2620 - 2690 MHz 成对	
移动(航空移动除外) [1]		(b) 政府	(b) 见备注 "C"
卫星移动(空对地)		2575 - 2615 MHz	
2520 - 2535			
固定			
卫星固定(空对地)			
移动(航空移动除外) [1]			
卫星广播			
2535 - 2655			
固定			
移动(航空移动除外) [1]			
卫星广播			

<sup>[1]</sup> 国际电联确定2300 - 2400 MHz和2500 - 2690 MHz频段或其部分频段给希望部署 国际移动通信(IMT)的主管部门使用。

MHz **2655 - 3300** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
2655 - 2670 固定 卫星固定(地对空) 移动(航空移动除外) [1] 卫星广播 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源)	2655 - 2690 固定 移动	2655 - 2690 (a) 公共流动服务 2620 - 2690 MHz (基台发射) 与 2500 - 2570 MHz 成对	(a) 见备注 "E"
2670 - 2690 固定 卫星固定(地对空) 移动(航空移动除外) [1] 卫星移动(地对空) 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源)			
2690 - 2700 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源) [2]	2690 - 2700 禁止任何形式的电波发射	2690 - 2700 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
2700 - 2900 航空无线电导航 无线电定位	2700 - 2900 航空无线电导航 气象辅助	2700 - 2900 (a) 气象辅助	(a) 见备注 "C"
2900 - 3100 无线电导航 无线电定位 [3] 3100 - 3300	2900 - 3300 无线电定位	<b>2900 - 3300</b> (a) 无线电定位	(a) 见备注 "B"
无线电定位 卫星地球探测(有源) 空间研究(有源)			

<sup>[1]</sup> 国际电联确定2500 - 2690 MHz频段或其部分频段给希望部署国际移动通信 (IMT)的主管部门使用。

[3] 在2900 - 3100 MHz 频段内,无线电定位业务电台不得对无线电导航业务之雷达电台产生干扰,或要求其提供保护。

<sup>[2]</sup> 禁止任何形式的电波在2690 - 2700 MHz频段内发射。

MHz **3300 - 4200** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
3300 - 3400	3300 - 3400	3300 - 3400	
无线电定位	无线电定位 移动	(a) 无线电定位 (b) 八井湾	(a) 见备注 "B"
业余 [1]	(多句)	(b) 公共流动服务 [4]	(b) 见备注 "E"
[+1			
3400 - 3500	3400 - 3700	3400 - 3700	() 回夕沙 ((ア))
固定 卫星固定(空对地)	移动 [3]	(a) 公共流动服务 [5] 3400 - 3600 MHz	(a) 见备注 "E"
业余	[5]	3400 - 3000 MHZ	
移动			
无线电定位			
[2]			
3500 - 3700			
固定			
卫星固定(空对地)			
移动(航空移动除外) 无线电定位			
<b>尤线电</b> 足位			
3700 - 4200	3700 - 4200	3700 - 4200	(-) 回夕 注 (P)?
固定 卫星固定(空对地)	固定 卫星固定(空对地)	(a) 卫星固定	(a) 见备注 "B"
移动(航空移动除外)	工生四心(工科化)		
15 - 50 (m gray 15 - 50 10 0 1 )			

- [1] 3300-3400 MHz频段在中国亦划分给固定及移动业务作主要使用。
- [2] 在不对其他业务产生有害干扰的大前提下,卫星业余业务可在3400 3410 MHz频段 运作。请参阅无线电规则第5.282款。
- [3] 在香港,3400-3700 MHz频段亦划分给卫星固定(空对地)业务作主要使用,但只限供在二零一八年三月二十八日或之前,位于指定地点,并获通讯事务管理局发牌作遥测、追踪和控制以及相关监察功能的地球站使用。
- [4] 3300-3400 MHz频段的公共流动服务只限室内使用。
- [5] 在3400 3600 MHz频段操作的移动业务不得对在二零一八年三月二十八日或之前,位于指定地点,在3400 3700 MHz频段操作,并获通讯事务管理局发牌作遥测、追踪和控制功能的卫星固定(空对地)业务地球站造成有害干扰。

MHz **4200 - 4800** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	
4200 - 4400	4200 - 4400	4200 - 4400	kl1 \rightarrow kl1 \rightarro
航空移动(R) [1] 航空无线电导航	航空移动 航空无线电导航	(a) 航空移动 (b) 航空无线电导航 (c) 短程器件(超宽带) 4200 - 4800 MHz	(a) 见备注 "B" (b) 见备注 "C" (c) 见备注 "J"
<b>4400 - 4500</b> 固定 移动	<b>4400 - 4500</b> 固定	4400 - 4800 (a) 固定 4410 - 4790 MHz (b) 短程器件 (超宽带) 4200 - 4800 MHz	(a) 在4410 - 4790 MHz 频段中百分之四十四 为空置频道 (b) 见备注"J"
4500 - 4800 固定 卫星固定(空对地) 移动	4500 - 4800 固定 卫星固定(空对地)		

<sup>[1]</sup> 航空移动(R)业务电台对4200-4400 MHz频段的使用,仅限于按照公认的国际航空标准运行的无线航空电子内部通信系统。此类使用须遵守无线电规则第424号决议(WRC-23,修订版)。

MHz **4800 - 5030** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
4800 - 4990 固定 移动 [1] 射电天文	4800 - 4830 固定 移动	4800 - 4960 (a) 公共流动服务	(a) 见备注 "E"
	<b>4830 - 4990</b> 固定 移动	<b>4960 - 5000</b> (a) 政府	(a) 见备注 "C"
4990 - 5000 固定 移动(航空移动除外) 射电天文 空间研究(无源)	<b>4990 - 5000</b> 射电天文 固定		
5000 - 5010 卫星航空移动(R) 航空无线电导航 卫星无线电导航(地对空)	5000 - 5010 航空无线电导航 卫星无线电导航(地对空)	5000 - 5030	见备注 "K"
5010 - 5030 卫星航空移动(R) 航空无线电导航 卫星无线电导航(空对地)(空对空)	5010 - 5030 航空无线电导航 卫星无线电导航(空对地)		

<sup>[1] 4800 - 4990</sup> MHz全部或部分频段确定由有意实施国际移动通信(IMT)的主管部门使用。 这种确定不排除已在该频段内获得划分的任何业务应用使用该频段,亦未在《无线电规则》 中确立优先地位。IMT电台不得寻求其他移动业务应用电台的保护。

MHz **5030 - 5250** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
5030 - 5091 航空移动(R) 卫星航空移动(R) 航空无线电导航	<b>5030 - 5091</b> 航空无线电导航	5030 - 5150	见备注 "C"
5091 - 5150 卫星固定(地对空) [1] 航空移动 卫星航空移动(R) 航空无线电导航	<b>5091 - 5150</b> 航空无线电导航		
5150 - 5250 航空无线电导航 卫星固定(地对空) [1] 移动(航空移动除外) [2][3]	5150 - 5250 航空无线电导航 移动(航空移动除外)	5150 - 5250 (a) 电讯器具 [4] 5150 - 5350 MHz	(a) 见备注 "J"

- [1] 卫星固定(地对空)业务的划分限于卫星移动业务的非对地静止卫星系统的馈线链路。 [3] 在5150-5250 MHz频段内操作的移动业务电台,不得要求卫星固定业务的卫星地球站提供保护。
- [2] 航空移动业务以外的移动业务电台使用5150 5350 MHz和5470 5725 MHz频段时 须遵守无线电规则第229号决议(WRC-23,修订版)。
- [4] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

MHz **5250 - 5470** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
5250 - 5255 卫星地球探测(有源) 无线电定位 空间研究 移动(航空移动除外) [1][2]	<b>5250 - 5350</b> 无线电定位 移动(航空移动除外)	<b>5250 - 5350</b> (a) 电讯器具 [4] 5150 - 5350 MHz	(a) 见备注 "J"
5255 - 5350 卫星地球探测(有源) 无线电定位 空间研究(有源) 移动(航空移动除外) [1][2]			
5350 - 5460 卫星地球探测(有源) 空间研究(有源) 航空无线电导航 无线电定位 [3]	<b>5350 - 5470</b> 航空无线电导航	5350 - 5470	见备注 "C"
5460 - 5470 无线电导航 卫星地球探测(有源) 空间研究(有源) 无线电定位 [3]			

- [1] 航空移动业务以外的移动业务电台使用5150 5350 MHz和5470 5725 MHz频段时 须遵守无线电规则第229号决议(WRC-23,修订版)。
- [3] 在5350 5470 MHz频段内操作的无线电定位电台,不得对航空无线电导航业务的雷达系统产生有害干扰,或要求其提供保护。
- [2] 在5250-5350 MHz频段内,移动业务电台不得要求无线电定位业务、卫星地球探测业务(有源)和空间研究业务(有源)的保护。无线电定位业务、卫星地球探测业务(有源)和空间研究业务(有源)不得对移动业务施加比无线电规则第229号决议(WRC-23,修订版)所规定的更严格的条件。
- [4] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

## MHz **5470 - 5850**

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
5470 - 5570 水上无线电导航 移动(航空移动除外) [1] 卫星地球探测(有源)	5470 - 5725 无线电定位 移动(航空移动除外)	5470 - 5725 (a) 无线电定位 (b) 卫星业余 5650 - 5670 MHz	(a)及(b) 见备注 "B"
空间研究(有源) 无线电定位 [2] <b>5570 - 5650</b>		(c) 电讯器具 [6]	(c) 见备注 "J"
水上无线电导航 移动(航空移动除外) [1] 无线电定位 [2]			
5650 - 5725 无线电定位 移动(航空移动除外) [1] 业余 [3] 空间研究(深空) [2] [4]			
<b>5725 - 5830</b> 无线电定位 业余 [4][5]	5725 - 5850 工业、科学及医疗(ISM) 移动 业余	5725 - 5850 (a) 工业、科学及医疗(ISM)设备 (b) 移动 (c) 业余	(a),(b)及(c) 见备注 "B"
5830 - 5850 无线电定位 业余 业余卫星 [4][5]		(d) 电讯器具 [6]	(d) 见备注 "J"

- [1] 航空移动业务以外的移动业务电台使用5150 5350 MHz和5470 5725 MHz频段时 须遵守无线电规则第229号决议(WRC-23,修订版)。
- [4] 5650-5850 MHz频段在中国亦划分给固定及移动业务作主要使用。
- [2] 在5470 5725 MHz频段内,移动业务电台不得要求无线电测定业务的保护。无线电测定业务不得对移动业务施加比无线电规则第229号决议(WRC-23,修订版)所规定的更严格的条件。
- [5] 5725 5875 MHz频段 (中心频率5800 MHz) 指定给工业、科学及医疗(ISM)使用。
- [3] 在不对其他业务产生有害干扰的大前提下,卫星业余业务可在5650 5670 MHz 频段运作。卫星业余业务使用5650 5670 MHz频段只限于地对空方向。请参阅 无线电规则第5.282款。
- [6] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

MHz **5850 - 7075** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
5850 - 5925 固定 卫星固定(地对空) 移动 无线电定位 [1]	5850 - 5875 固定 卫星固定(地对空) 工业、科学及医疗(ISM) 移动	5850 - 5875 (a) 固定 (b) 卫星固定	(a)及(b) 见备注 "B"
	5875 - 5925 固定 卫星固定(地对空) 移动	5875 - 5925 (a) 卫星固定	(a) 见备注 "B"
5925 - 6700 固定 卫星固定(地对空) [2][3] 移动	5925 - 6425 固定 卫星固定(地对空)	5925 - 6425 (a) 卫星固定 (b) 短程器件 (超宽带) 6000 - 8500 MHz (c) 6吉赫器件	(a) 见备注 "B" (b) 见备注 "J" (c) 见备注 "J"
6700 - 7075 固定 卫星固定(地对空)(空对地) 移动 [4]	6425 - 7075 固定 卫星固定(地对空) 移动	6425 - 7075 (a) 固定 # 6440 - 7100 MHz (b) 卫星固定 (c) 短程器件 (超宽带) 6000 - 8500 MHz	(a) 见备注 "G" (b) 见备注 "B" (c) 见备注 "J"

- [1] 5725 5875 MHz频段 (中心频率5800 MHz) 指定给工业、科学及医疗(ISM)使用。
- [3] 在5925 6425 MHz频段内,与卫星固定业务空间电台通信的船载地球站可采用最小口径为 1.2米的发射天线,并满足距沿海国家官方认可的低水位线至少330公里的情况下,无需事 先得到任何主管部门的同意即可运行。无线电规则第902号决议(WRC-23,修订版)的 所有其他规定均须适用。
- [2] 在5925 6425 MHz频段内,船载地球站可与卫星固定业务的空间电台通讯。 这种使用须符合无线电规则第902号决议 (WRC-23,修订版)的规定。
- [4] 7025 7125 MHz频段确定由希望实施国际移动通信(IMT)地面部分的主管部门使用。这种确定不排除已在这些频段内获得划分的业务的任何应用使用这些频段,亦未在《无线电规则》中确立优先地位。无线电规则第220号决议(WRC-23)适用。

MHz **7075 - 7250** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
7075 - 7145	7075 - 7250	7075 - 7250	
固定	固定	(a) 固定 #	(a) 见备注 "G"
移动[1]	移动	6440 - 7100 MHz	a> 4-7-00 -7-01-00
		(b) 外勤广播(OB)链路	(b) 在7100 - 7421 MHz
			频段中百分之七十一 ************************************
		(c) 短程器件 (超宽带)	为空置频道 (c) 见备注 "J"
		(C) 短性部件 (短见中) 6000 - 8500 MHz	(6) 见留注 3
		0000 - 0500 WHZ	
7145 - 7190			
固定			
移动			
空间研究(地对空)			
7190 - 7235			
卫星地球探测(地对空) [2][3]			
固定			
移动			
空间研究(地对空)			
7235 - 7250	<del> </del>		
卫星地球探测(地对空) [2]			
固定			
移动			

- [1] 7025 7125 MHz频段确定由希望实施国际移动通信(IMT)地面部分的主管部门使用。 这种确定不排除已在这些频段内获得划分的业务的任何应用使用这些频段,亦未在 《无线电规则》中确立优先地位。无线电规则第220号决议(WRC-23)适用。
- [2] 卫星地球探测(地对空)业务对7190 7250 MHz频段的使用须仅限于航天器的跟踪、遥测和遥令。7190 7250 MHz频段内卫星地球探测(地对空)业务的空间电台不得要求固定和移动业务的现有和未来电台提供保护。
- [3] 7190 7235 MHz频段内运行的卫星地球探测(地对空)业务的对地静止卫星轨道上的空间电台不得要求空间研究业务的现有和未来电台提供保护。

MHz **7250 - 7900** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
7250 - 7300 固定	7250 - 7375 固定 移动	7250 - 7421 (a) 外勤广播(OB)链路	(a) 在7100 - 7421 MHz 频段中百分之七十一
卫星固定(空对地) 移动 [1]	(1分五)	(b) 短程器件 (超宽带)	が がった がった がった がった がった がった で
7300 - 7375		6000 - 8500 MHz	
固定 卫星固定(空对地) 移动(航空移动除外)			
[1] <b>7375 - 7450</b> 固定	<b>7375 - 7750</b> 固定	7421 - 7722	
卫星固定(空对地) 移动(航空移动除外) 卫星水上移动(空对地) [2]	移动 卫星水上移动(空对地)	(a) 固定 # (b) 短程器件 (超宽带) 6000 - 8500 MHz	(a) 见备注 "G" (b) 见备注 "J"
7450 - 7550 固定 卫星固定(空对地) 卫星气象(空对地) [3] 移动(航空移动除外) 卫星水上移动(空对地) [2]			
7550 - 7750 固定 卫星固定(空对地)			
移动(航空移动除外) 卫星水上移动(空对地) [2]		7722 - 7900 (a) 固定 (b) 短程器件 (超宽带)	(a) 本频段中百分之十六 为空置频道 (b) 见备注"J"
7750 - 7900 固定 卫星气象(空对地) [4] 移动(航空移动除外)	<b>7750 - 7900</b> 固定	6000 - 8500 MHz	(6) 龙田江 •

- [1] 7250 7375 MHz频段亦划分给卫星移动(空对地)业务作主要使用。
- [2] 卫星水上移动业务使用7375 7750 MHz频段仅限于对地静止卫星网络。在此频段,卫星水上移动业务的地球站不得要求固定业务和移动业务(航空移动业务除外)的台站提供保护,亦不得限制这些台站的使用及发展。
- [3] 使用7450 7550 MHz频段的卫星气象(空对地)业务限于对地静止卫星系统。
- [4] 使用7750 7900 MHz频段的卫星气象(空对地)业务只限非对地静止卫星系统。

MHz **7900 - 8750** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
7900 - 8025 固定 卫星固定(地对空) 移动	<b>7900 - 8025</b> 固定	7900 - 8025 (a) 固定 7900 - 8000 MHz (b) 短程器件(超宽带)	(a) 見備註 "B" (b) 见备注 "J"
[1] <b>8025 - 8175</b> 卫星地球探测(空对地) 固定	8025 - 8400 卫星地球探测(空对地) 固定	6000 - 8500 MHz <b>8025 - 8275</b> (a) 卫星地球探测 (b) 短程器件(超宽带)	(a) 见备注 "B" (b) 见备注 "J"
卫星固定(地对空) 移动 8175 - 8215 卫星地球探测(空对地)		6000 - 8500 MHz	
固定 卫星固定(地对空) 卫星气象(地对空) 移动			
8215 - 8400 卫星地球探测(空对地) 固定 卫星固定(地对空) 移动		8275 - 8400 (a) 卫星地球探测 (b) 固定 # (c) 短程器件(超宽带) 6000 - 8500 MHz	(a) 见备注 "B" (b) 见备注 "G" (c) 见备注 "J"
8400 - 8500 固定 移动(航空移动除外) 空间研究(空对地)	<b>8400 - 8500</b> 固定	8400 - 8500 (a) 固定 # (b) 短程器件 (超宽带) 6000 - 8500 MHz	(a) 见备注 "G" (b) 见备注 "J"
8500 - 8550 无线电定位 8550 - 8650 卫星地球探测(有源) 无线电定位 空间研究(有源)	8500 - 8750 无线电定位	8500 - 8750 (a) 无线电定位	(a) 见备注 "B"
<b>8650 - 8750</b> 无线电定位			

<sup>[1] 7900 - 8025</sup> MHz频段亦划分给卫星移动(地对空)业务作主要使用。

MHz **8750 - 9800** 

第3区划分	香港划分	<b>8750 - 9800</b>	
8750 - 8850 无线电定位 航空无线电导航	<b>8750 - 8850</b> 航空无线电导航	8750 - 8850	见备注 "C"
8850 - 9000 无线电定位 水上无线电导航	8850 - 9000 水上无线电导航	8850 - 9000	见备注 "C"
9000 - 9200	9000 - 9200	9000 - 9200	
航空无线电导航 无线电定位	航空无线电导航 无线电定位	(a) 政府	(a) 见备注 "C"
9200 - 9300 卫星地球探测(有源) [1] 无线电定位 水上无线电导航 [2]	9200 - 9300 水上无线电导航	9200 - 9300	见备注 "C"
9300 - 9800 卫星地球探测(有源) 无线电定位 无线电导航 空间研究(有源)	9300 - 9800 无线电定位 无线电导航	9300 - 9800 (a) 无线电定位 (b) 无线电导航	(a) 见备注 "B" (b) 见备注 "C"

- [1] 卫星地球探测(有源)业务对9200 9300 MHz频段的使用仅限于9300 9900 MHz频段内无法充分满足的、必要带宽需求大于600 MHz的系统。工作于卫星地球探测(有源)业务的台站须遵守ITU-R RS.2065-0和RS.2066-0建议书。
- [2] 卫星地球探测(有源)业务台站不得对9200 9300 MHz频段的水上无线电导航和无线电定位业务台站产生有害干扰,亦不得要求这些台站提供保护。

MHz 9800 - 10450

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
9800 - 9900	9800 - 10150	9800 - 10150	见备注 "I"
无线电定位	将予规划		
卫星地球探测(有源)			
空间研究(有源)			
固定			
0000 40000			
9900 - 10000			
卫星地球探测(有源) [1]			
无线电定位			
固定			
[2][3]			
10000 - 10400	1		
卫星地球探测(有源) [1]			
固定	10150 - 10300	10150 - 10300	
移动	固定	(a) 固定 #	(a) 本频段中百分之九十
无线电定位			为空置频道
业余			
[2][3]			
	10300 - 10450	10300 - 10450	见备注 "I"
	将予规划		
10000 - 10450	-		
固定			
移动			
无线电定位			
业余			

- [1] 卫星地球探测(有源)业务对9900 10400 MHz频段的使用仅限于9300 9900 MHz频段 [3] 9975 10025 MHz频段亦划分给卫星气象业务供气象雷达作次要使用。 内无法充分满足的、必要带宽需求大于600 MHz的系统。工作于卫星地球探测(有源) 业务的台站须遵守ITU-R RS.2065-0和RS.2066-0建议书。
- [2] 卫星地球探测(有源)业务台站不得对9900 10000 MHz频段内的无线电导航和无线电 定位业务台站以及10-10.4 GHz频段内的无线电定位业务台站产生有害干扰,亦不 得要求这些台站提供保护。

GHz **10.45 - 12.2** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
10.45 - 10.5 无线电定位 业余 卫星业余	10.45 - 10.5 无线电定位 业余 卫星业余	10.45 - 10.5 (a) 业余 (b) 卫星业余	(a)及(b) 见备注 "B"
10.5 - 10.55 固定 移动 无线电定位 10.55 - 10.6 固定 移动(航空移动除外) 无线电定位	10.5 - 10.68 固定 无线电定位	10.5 - 10.68 (a) 无线电定位 (b) 固定 #	(a) 见备注 "B" (b) 本频段中百分之九十二 为空置频道
10.6 - 10.68 卫星地球探测(无源) 固定 移动(航空移动除外) 射电天文 空间研究(无源) 无线电定位			
10.68 - 10.7 [1] 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源)	10.68 - 10.7 禁止任何形式的电波发射	10.68 - 10.7 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
10.7 - 11.7 固定 卫星固定(空对地) 移动(航空移动除外)	10.7 - 11.7 固定 卫星固定(空对地)	10.7 - 11.7 (a) 固定 # (b) 卫星固定	(a) 本频段中百分之二十五 为空置频道 (b) 见备注 "B"
11.7 - 12.2 [2][3] 固定 移动(航空移动除外) 广播 卫星广播	11.7 - 12.2 固定 移动(航空移动除外) 广播 卫星广播	11.7 - 12.2 (a) 外勤广播(OB)链路	(a) 见备注 "K"

- [1] 禁止任何形式的电波在10.68 10.7 GHz频段内发射。
- [2] 11.7 12.2 GHz频段亦划分给卫星固定(空对地)业务作主要使用,限于非对地静止系统。
- [3] 在11.7 12.5 GHz频段内,按照各自划分的固定、卫星固定、除航空移动以外的移动和 广播业务,不得对卫星广播电台产生有害干扰,或不得要求其提供保护。

GHz 12.2 - 14

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
12.2 - 12.5 [1] 固定 卫星固定(空对地) 移动(航空移动除外) 广播	12.2 - 12.5 卫星固定(空对地)	12.2 - 12.5 (a) 卫星固定	(a) 见备注 "B"
12.5 - 12.75 固定 卫星固定(空对地) 移动(航空移动除外) 卫星广播	12.5 - 12.75 固定 卫星固定(空对地) 移动	12.5 - 13.25 (a) 固定 # (b) 外勤广播(OB)链路 (c) 卫星固定	(a)及(b) 本频段中百分之 三十六为空置频道 (c) 见备注"B"
12.75 - 13.25 固定 卫星固定(地对空) [2] 移动 空间研究(深空)(空对地)	12.75 - 13.25 固定 卫星固定(地对空) 移动		
13.25 - 13.4 卫星地球探测(有源) 航空无线电导航 空间研究(有源)	13.25 - 13.4 航空无线电导航	13.25 - 13.4	见备注 "C"
13.4 - 13.75 卫星地球探测(有源) 无线电定位 空间研究 卫星标准频率和时间信号(地对空)	13.4 - 13.75 无线电定位	13.4 - 13.75 (a) 无线电定位	(a) 见备注 "B"
13.75 - 14 卫星固定(地对空) 无线电定位 卫星标准频率和时间信号(地对空) 空间研究 卫星地球探测	13.75 - 14 卫星固定(地对空) 无线电定位	13.75 - 14 (a) 卫星固定	(a) 见备注 "B"

广播业务,不得对卫星广播电台产生有害干扰,或不得要求其提供保护。

[1] 在11.7-12.5 GHz频段内,按照各自划分的固定、卫星固定、除航空移动以外的移动和 [2] 12.75-13.25 GHz(地对空)频段可由动中通地球站使用,但仅限于与卫星固定业务中对 地静止空间电台通信的机载和船载地球站。无线电规则第121号决议(WRC-23)须适用。

GHz 14 - 14.47

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
14-14.25 卫星固定(地对空) [1] 无线电导航 卫星移动(地对空) 空间研究 [2][3][4]	14 - 14.4 卫星固定(地对空) 卫星移动(地对空)	14 - 14.4 (a) 卫星固定 (b) 卫星移动	(a)及(b) 见备注 "B"
14.25 - 14.3 卫星固定(地对空) [1] 无线电导航 卫星移动(地对空) 空间研究 [2][3][4]			
14.3 - 14.4 固定 卫星固定(地对空) [1] 移动(航空移动除外) 卫星移动(地对空) 卫星无线电导航 [2][3][4]			
14.4 - 14.47 固定 卫星固定(地对空) [1] 移动(航空移动除外) 卫星移动(地对空) 空间研究(空对地) [2][3][4]	14.4 - 14.47 固定 卫星固定(地对空) 移动 卫星移动(地对空)	14.4 - 14.47 (a) 固定 #  (b) 外勤广播(OB)链路 (c) 卫星移动 (d) 卫星固定	(a) 在14.4 - 15.35 GHz 频段中百分之五十六 为空置频道 (b) 见备注 "K" (c)及(d) 见备注 "B"

- [1] 在14-14.5 GHz频段内,船载地球站可与卫星固定业务的空间电台通讯。 这种使用须符合无线电规则第902号决议(WRC-23,修订版)的规定。
- 固定业务的空间电台通讯。
- [3] 在14-14.5 GHz频段,等效全向辐射功率(e.i.r.p.)大于21 dBW的船舶地球站须在无线电 规则第902号决议(WRC-23,修订版)为船载地球站规定的相同条件下运行。
- [2] 在14-14.5 GHz频段内,以次要条件使用的卫星移动业务的航空器地球站,可与卫星 [4] 与卫星固定业务空间电台通信的船载地球站可以在14-14.5 GHz频段内运行,具体细节载 于无线电规则第 5.506B 款。

GHz 14.47 - 15.35

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
14.47 - 14.5 固定 卫星固定(地对空) [1] 移动(航空移动除外) 卫星移动(地对空) 射电天文 [2][3][4]	14.47 - 14.5 固定 卫星固定(地对空) 移动 卫星移动(地对空)	14.47 - 14.5 (a) 固定 #  (b) 外勤广播(OB)链路 (c) 卫星移动 (d) 卫星固定	(a) 在14.4 - 15.35 GHz 頻段中百分之五十六 为空置頻道 (b) 见备注 "K" (c)及(d) 见备注 "B"
14.5 - 14.8 固定 卫星固定(地对空) 移动 空间研究	14.5 - 14.8 固定 卫星固定(地对空) 移动	14.5 - 15.35 (a) 固定 #  (b) 外勤广播(OB)链路 (c) 卫星固定 14.5 - 14.8 GHz	(a) 在14.4 - 15.35 GHz 频段中百分之五十六 为空置频道 (b) 见备注 "K" (c) 见备注 "B"
* 14.8 - 15.35 固定 移动 空间研究	14.8 - 15.35 固定 移动		

- 符合无线电规则第902号决议(WRC-23,修订版)的规定。
- [1] 在14-14.5 GHz频段内,船载地球站可与卫星固定业务的空间电台通讯。这种使用须 [4] 与卫星固定业务空间电台通信的船载地球站可以在14-14.5 GHz频段内运行,具体细节载于 无线电规则第 5.506B 款。
- [2] 在14-14.5 GHz频段内,以次要条件使用的卫星移动业务的航空器地球站,可与卫星 [5] 在14.8-15.35 GHz频段内,作为主要业务的空间研究业务划分仅限于空对空、空对地和地 固定业务的空间电台通讯。
  - 对空方向的卫星系统。请参阅无线电规则第5.510A款。
- [3] 在14-14.5 GHz频段,等效全向辐射功率(e.i.r.p.)大于21 dBW的船舶地球站须在无线电 规则第902号决议(WRC-23,修订版)为船载地球站规定的相同条件下运行。

GHz 15.35 - 15.7

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
15.35 - 15.4 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源) [1]	15.35 - 15.4 禁止任何形式的电波发射	15.35 - 15.4 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
15.4 - 15.43 无线电定位 航空无线电导航	<b>15.4 - 15.7</b> 航空无线电导航	15.4 - 15.7	见备注 "C"
15.43 - 15.63 卫星固定(地对空) 无线电定位 航空无线电导航			
15.63 - 15.7 无线电定位 航空无线电导航			

<sup>[1]</sup> 禁止任何形式的电波在15.35 - 15.4 GHz频段内发射。

GHz **15.7 - 18.4** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
<b>15.7 - 16.6</b> 无线电定位	15.7 - 17.3 无线电定位	15.7 - 17.3 (a) 无线电定位	(a) 见备注 "B"
16.6 - 17.1 无线电定位 空间研究(深空)(地对空)			
17.1 - 17.2 无线电定位			
17.2 - 17.3 卫星地球探测(有源) 无线电定位 空间研究(有源)			
17.3 - 17.7 卫星固定(地对空) 无线电定位	17.3 - 17.7 卫星固定(地对空)	17.3 - 17.7	见备注 "K"
17.7 - 18.1 固定 卫星固定(空对地)(地对空) [1][2] 移动	17.7 - 18.1 固定 卫星固定(空对地)(地对空)	17.7 - 18.4 (a) 固定 #	(a) 本频段中百分之六十九 为空置频道 (b) 见备注 "K" (c) 见备注 "B"
* 18.1-18.4 固定 卫星固定(空对地)(地对空)[1][2] 卫星间[3] 移动 [4]	18.1 - 18.4 固定 卫星固定(空对地)(地对空) 卫星间		

- [1] 在17.7-18.6 GHz频段内与卫星固定业务非对地静止空间电台通信的航空和水上动中通地球站的操作须适用无线电规则第123号决议(WRC-23)。
- [2] 17.7 19.7 GHz(空对地)频段内,与对地静止轨道卫星固定业务空间电台通信的动中通地球站的操作须适用无线电规则第169号决议(WRC-23,修订版)。
- [3] 对于卫星间业务空间电台对18.1 18.6 GHz或其部分频段的使用,无线电规则第679号决议 (WRC 23)须适用。这种使用仅限于空间研究、空间操作和/或卫星地球探测应用,以及 传输源自空间的工业和医疗活动的数据。
- [4] 18.1 18.4 GHz频段亦划分给卫星气象(空对地)业务作主要使用。

## GHz **18.4 - 18.8**

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
* 18.4 - 18.6	18.4 - 18.6	18.4 - 18.8	
固定	固定	(a) 固定 (多路微波分配系统 (MMDS))	(a) 见备注 "K"
卫星固定(空对地)[1]	卫星固定(空对地)		
卫星间 [2]	卫星间		
移动			
[3]			
18.6 - 18.8	18.6 - 18.8		
卫星地球探测(无源)	固定		
固定	卫星固定(空对地)		
卫星固定(空对地)			
移动(航空移动除外)			
空间研究(无源) [3]			

- [1] 在17.7-18.6 GHz频段内与卫星固定业务非对地静止空间电台通信的航空和水上动中通地球站的操作须适用无线电规则第123号决议(WRC-23)。
- [2] 对于卫星间业务空间电台对18.1 18.6 GHz或其部分频段的使用,无线电规则第679号决议(WRC 23)须适用。这种使用仅限于空间研究、空间操作和/或卫星地球探测应用,以及传输源自空间的工业和医疗活动的数据。
- [3] 17.7 19.7 GHz(空对地)频段内,与對地静止轨道卫星固定业务空间电台通信的 动中通地球站的操作须适用无线电规则第169号决议(WRC-23,修訂版)。

## GHz **18.8 - 19.7**

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
* 18.8 - 19.3	18.8 - 19.3	18.8 - 19.7	
固定	固定		(a) 本频段中百分之六十九
卫星固定(空对地)[1]	卫星固定(空对地)	18.75125 - 19.13625 GHz	为空置频道
卫星间 [2]	卫星间		(b) 见备注 "B"
移动			(c) 见备注 "K"
[3]			(d) 见备注 "J"
		18.82 - 18.87 GHz	
* 19.3 - 19.7	19.3 - 19.7		
固定	固定		
卫星固定(空对地)(地对空)	卫星固定(空对地)(地对空)		
卫星间 [2][4]	卫星间		
移动			
[3]			

- [1] 在18.8-19.3 GHz频段内与卫星固定业务非对地静止空间电台通信的航空和水上 动中通地球站的操作须适用无线电规则第123号决议(WRC-23)。
- [2] 对于卫星间业务空间电台对18.8 20.2 GHz或其部分频段的使用,无线电规则第679号决议(WRC 23)须适用。这种使用仅限于空间研究、空间操作和/或卫星地球探测应用,以及传输源自空间的工业和医疗活动的数据。
- [3] 17.7 19.7 GHz(空对地)频段内,与对地静止轨道卫星固定业务空间电台通信的动中通地球站的操作须适用无线电规则第169号决议(WRC-23,修订版)。

- [4] 为了保护19.3 19.7 GHz频段上卫星移动业务非对地静止网络的馈线链路,卫星间业务的操作应当遵守无线电规则第5.523DA款。
- [5] 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

## GHz 19.7 - 21.2

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
* 19.7 - 20.1	19.7 - 20.2	19.7 - 21.2	
卫星固定(空对地) [1][2]	卫星固定(空对地)	(a) 卫星固定	(a) 见备注 "B"
卫星间 [3]	卫星间		
卫星移动(空对地)			
[4]			
* 20.1 20.2			
* <b>20.1 - 20.2</b> 卫星固定(空对地) [1][2]			
卫星固定(空对地) [1][2] 卫星间 [3]			
卫星移动(空对地)			
[4]			
1.1			
20.2 - 21.2	20.2 - 21.2		
卫星固定(空对地)	卫星固定(空对地)		
卫星移动(空对地)			
卫星标准频率和时间信号(空对地)			
[4][5]			

- [1] 与FSS通讯的动中通地球站的操作须符合无线电规则第156号决议(WRC-23,修订版)。[4] 19.7-21.2 GHz频段亦作为主要业务划分给固定业务和移动业务。这种附加使用不得对 19.7 - 21.2 GHz频段内卫星固定业务的空间电台的功率通量密度和19.7 - 20.2 GHz频段内 作为主要业务划分给卫星移动业务的空间电台功率通量密度施加任何限制。
- [2] 在19.7 20.2 GHz(空对地)频段内与卫星固定业务非对地静止空间电台通信的航空和水 [5] 在20.2 21.2 GHz频段中,国际电信联盟自2025年1月1日起收到完整协调或通知信息 上动中通地球站的操作须适用无线电规则第123号决议(WRC-23)。
  - (视具体情况而定)的非对地静止卫星系统,不得对卫星移动业务的对地静止卫星 网络造成不可接受的干扰,亦不得要求其保护。
- [3] 对于卫星间业务空间电台对18.8 20.2 GHz或其部分频段的使用,无线电规则第679号 决议(WRC 23)须适用。这种使用仅限于空间研究、空间操作和/或卫星地球探测 应用,以及传输源自空间的工业和医疗活动的数据。

GHz **21.2 - 23.6** 

21.2 - 21.4 21.2 - 23.6	第3区划分	香港划分	数谱规划及现时用途	附注
世紀 (a) 固定 が (b) 本項原中自分之四十		21.2 - 21.4		1100
同定   移动   空间研究(无源)				(a) 本频段中百分之四十四
日本				为空置频道
21.4-22     21.4-22       固定     投行       经司     22-22.1       固定     22-23.6       局定     固定       移动(航空移动除外)     日本       野性大文     空间研究无源)       22.5-22.55     固定       固定     接动       22.5-23.15     固定       正型间     股边       空间研究(地对空)     23.15-23.55       固定     卫星间       基动     23.55-23.6       固定     国际       23.55-23.6     固定	移动			
国定   Pac	空间研究(无源)			
国定   Pac				
### 22 - 22.21				
フェー・   フェー・		卫星广播		
22 - 23.6				
固定 移动(航空移动除外)  22.21-22.5  卫星地球探測(无源)  固定 移动(航空移动除外) 射电天文 空间研究(无源)  22.5-22.55  固定  移动 22.55-23.15  固定  卫星间  移动 空间研究(地对空) 23.15-23.65  固定  担定同	上星 播			
固定 移动(航空移动除外)  22.21-22.5  卫星地球探測(无源)  固定 移动(航空移动除外) 射电天文 空间研究(无源)  22.5-22.55  固定  移动 22.55-23.15  固定  卫星间  移动 空间研究(地对空) 23.15-23.65  固定  担定同	22 - 22 21	22 - 23 6		
移动(航空移动除外)  22.21 - 22.5				
22.21 - 22.5		EIAL		
卫星地球探測(无源) 慰地(航空移动除外) 射电天文 空间研究(无源) 22.5 - 22.55 固定 移动 22.55 - 23.15 固定 卫星间 移动 空间研究(地对空) 23.15 - 23.55 固定 卫星间 移动	12 13 (4) 12 12 13 14 (4)			
固定 移动(航空移动除外) 射电天文 空间研究(无源) 22.5 - 22.55 固定 移动 卫星间 移动 空间研究(地对空) 23.15 - 23.55 固定 卫星间	22.21 - 22.5			
移动(航空移动除外) 射电天文 空间研究(无源)  22.5 - 22.5 5 固定 移动 22.55 - 23.15 固定 卫星间 移动 空间研究(地对空) 23.15 - 23.5 5 固定 卫星间				
射电天文 空间研究(无源)  22.5 - 22.55 固定 移动 22.55 - 23.15 固定 卫星间 移动 空间研究(地对空)  23.15 - 23.55 固定 卫星间 を初 23.55 - 23.6				
空间研究(无源)       22.5 - 22.55       固定       22.55 - 23.15       固定       卫星间       移动       空间研究(地对空)       23.15 - 23.55       固定       卫星间       移动       23.55 - 23.6       固定				
22.5 - 22.55				
固定 移动 22.55 - 23.15 固定 卫星间 移动 23.15 - 23.55 固定 卫星间 移动 23.55 - 23.6	空间研究(无源)			
固定 移动 22.55 - 23.15 固定 卫星间 移动 23.15 - 23.55 固定 卫星间 移动 23.55 - 23.6	22.5. 22.55			
移动				
22.55 - 23.15       固定       卫星间       移动       空间研究(地对空)       23.15 - 23.55       固定       卫星间       移动       23.55 - 23.6       固定	利用			
固定 卫星间 移动 空间研究(地对空)  23.15 - 23.55 固定 卫星间 移动  23.55 - 23.6 固定		<del> </del>		
卫星间 移动 空间研究(地对空) 23.15 - 23.55 固定 卫星间 移动 23.55 - 23.6				
移动 空间研究(地对空) 23.15 - 23.55 固定 卫星间 移动 23.55 - 23.6 固定	卫星间			
23.15 - 23.55       固定       卫星间       移动       23.55 - 23.6       固定	移动			
固定       卫星间       移动       23.55 - 23.6       固定	空间研究(地对空)			
卫星间       移动       23.55 - 23.6       固定				
移动 23.55 - 23.6 固定				
<b>23.55 - 23.6</b> 固定				
固定				
	12 -90			

GHz **23.6 - 24.75** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
23.6 - 24 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源) [1]	<b>23.6 - 24</b> 禁止任何形式的电波发射	23.6 - 24 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
24 - 24.05 业余 卫星业余 [2]	24 - 24.05 工业、科学及医疗(ISM) 业余	24 - 24.05 (a) 工业、科学及医疗(ISM)设备 (b) 业余	(a)及(b) 见备注 "B"
24.05 - 24.25 无线电定位 业余 卫星地球探测(有源) [2]	24.05 - 24.25 无线电定位 工业、科学及医疗(ISM) 业余	24.05 - 24.25 (a) 工业、科学及医疗(ISM)设备 (b) 无线电定位 (c) 业余	(a),(b)及(c) 见备注 "B"
24.25 - 24.45 无线电导航 固定 移动 [3] 24.45 - 24.65 固定 卫星间 移动 无线电导航 [3]	24.25 - 24.65 无线电导航 固定 移动	24.25 - 24.75 (a) 大规模公共流动服务	(a) 见备注 "K"
24.65 - 24.75 固定 卫星固定(地对空) 卫星间 移动 [3]	<b>24.65 - 24.75</b> 固定 移动		

[1] 禁止任何形式的电波在23.6 - 24 GHz频段内发射。

[3] 24.25 - 27.5 GHz频段确定由有意实施国际移动通信(IMT)地面部分的主管部门使用。

[2] 24 - 24.25 GHz 频段 (中心频率24.125 GHz) 指定给工业、科学及医疗(ISM)使用。在这频段内操作的无线电通讯业务必须承受由这些应用可能产生的有害干扰。

GHz **24.75 - 27** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
24.75 - 25.25	24.75 - 25.25	24.75 - 27	
固定	固定	(a) 大规模公共流动服务	(a) 见备注 "K"
卫星固定(地对空)	卫星固定(地对空)	24.75 - 25.55 GHz	
移动	移动	(b) 大规模公共流动服务	(b) 见备注 "E"
[1]		25.55 - 27.95 GHz	
25.25 - 25.5	25.25 - 27		
固定	固定		
卫星间	移动		
移动	19 40		
卫星标准频率和时间信号(地对空)			
[1]			
[+]			
25.5 - 27			
卫星地球探测(空对地)			
固定			
卫星间			
移动			
空间研究 (空对地)			
卫星标准频率和时间信号(地对空)			
[1]			
			l l

<sup>[1] 24.25 - 27.5</sup> GHz频段确定由有意实施国际移动通信(IMT)地面部分的主管部门使用。

GHz **27 - 28.5** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
27 - 27.5	27 - 27.5	27 - 28.35	
固定	固定	(a) 大规模公共流动服务	(a) 见备注 "E"
卫星固定(地对空)	卫星固定(地对空)	25.55 - 27.95 GHz	
卫星间	移动	(b) 地区性无线宽频服务	(b) 见备注 "B"
移动		27.95 - 28.35 GHz	
[1]		(c) 卫星固定	(c) 见备注 "B"
		27 - 28.35 GHz	
* 27.5 - 28.5	27.5 - 28.35	-	
固定	固定		
卫星固定(地对空)[2]	卫星固定(地对空)		
卫星间 [3]	卫星间		
移动	移动		
[4]	12 -54		
	28.35 - 28.5	28.35 - 28.5	
	卫星固定(地对空)	(a) 卫星固定	(a) 见备注 "B"
	卫星间		

- [1] 24.25 27.5 GHz频段确定由有意实施国际移动通信(IMT)地面部分的主管部门 使用。
- [3] 对于卫星间业务空间电台对27.5-30 GHz或其部分频段的使用,无线电规则第679号决议 (WRC 23)须适用。这种使用仅限于空间研究、空间操作和/或卫星地球探测应用, 以及传输源自空间的工业和医疗活动的数据。
- [2] 在27.5-29.1 GHz频段内与卫星固定业务非对地静止空间电台通信的航空和水上 动中通地球站的操作须适用无线电规则第123号决议(WRC-23)。
- [4] 27.5 29.5 GHz(地对空)频段内,与对地静止轨道卫星固定业务空间电台通信的 动中通地球站的操作须适用无线电规则第169号决议(WRC-23,修订版)。

GHz **28.5 - 30** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
* 28.5 - 29.5 固定 卫星固定(地对空) [1] 卫星间 [2] 移动 卫星地球探测(地对空) [3]	28.5 - 29.1 卫星固定(地对空) 卫星间 29.1 - 29.25 固定 卫星固定(地对空) 卫星间	28.5 - 30 (a) 卫星固定	(a) 见备注 "B"
* 29.5 - 29.9 卫星固定(地对空) [1][4] 卫星间 [2] 卫星地球探测(地对空) 卫星移动(地对空)	29.25 - 30 卫星固定(地对空) 卫星间		
* 29.9 - 30 卫星固定(地对空) [1][4] 卫星间 [2] 卫星移动(地对空) 卫星地球探测(地对空)			

- [1] 在27.5 29.1 GHz和29.5 30 GHz(地对空)频段内与卫星固定业务非对地静止空间电台通信的航空和水上动中通地球站的操作须适用无线电规则第123号决议(WRC-23)。
- [2] 对于卫星间业务空间电台对27.5 30 GHz或其部分频段的使用,无线电规则第679号 决议(WRC 23)须适用。这种使用仅限于空间研究、空间操作和/或卫星地球探测 应用,以及传输源自空间的工业和医疗活动的数据。
- [3] 27.5 29.5 GHz(地对空)频段内,与对地静止轨道卫星固定业务空间电台通信的动中通地球站的操作须适用无线电规则第169号决议(WRC-23,修订版)。
- [4] 与FSS通讯的动中通地球站的操作须符合无线电规则第156号决议(WRC-23,修订版)。

GHz **30 - 31.3** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
30-31 卫星固定(地对空) 卫星移动(地对空) 卫星标准频率和时间信号(空对地) [1]	30-31 卫星固定(地对空)	30 - 31	见备注 "K"
31-31.3 固定 移动 卫星标准频率和时间信号(空对地) 空间研究	31 - 31.3 固定	31 - 31.3 (a) 本地无线固定电讯网络服务 (LWFTNS)	(a) 见备注 "K"

[1] 在30-31 GHz频段中,国际电信联盟自2025年1月1日起收到完整协调或通知信息 (视具体情况而定)的非对地静止卫星系统,不得对卫星移动业务的对地静止 卫星网络造成不可接受的干扰,亦不得要求其保护。

GHz **31.3 - 34.2** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
31.3 - 31.5 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源) [1]	31.3 - 31.5 禁止任何形式的电波发射	31.3 - 31.5 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
31.5 - 31.8 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源) 固定 移动(航空移动除外)  31.8 - 32 固定 无线电导航 空间研究(深空)(空对地)  32 - 32.3 固定 无线电导航	31.5 - 33 将予规划	31.5 - 33	见备注 "I"
空间研究(深空)(空对地)  32.3 - 33 固定 卫星间 无线电导航  33 - 33.4	33 - 33.4	33 - 33.4	见备注 "K"
固定 无线电导航	无线电导航		见备注 "K"
33.4 - 34.2 无线电定位	<b>33.4 - 34.2</b> 无线电定位	33.4 - 34.2 (a) 无线电定位	(a) 见备注 "B"

<sup>[1]</sup> 禁止任何形式的电波在31.3 - 31.5 GHz频段内发射。

GHz **34.2 - 38** 

第3区划分	香港划分	数谱规划及现时用途 频谱规划及现时用途	附注
34.2 - 34.7 无线电定位 空间研究(深空)(地对空)	34.2 - 35.2 无线电定位	34.2 - 35.2 (a) 无线电定位	(a) 见备注 "B"
34.7 - 35.2 无线电定位 空间研究			
35.2 - 35.5 气象辅助 无线电定位	35.2 - 37 将予规划	35.2 - 37	见备注 "I"
35.5 - 36 气象辅助 卫星地球探测(有源) 无线电定位 空间研究(有源)			
36 - 37 卫星地球探测(无源) 固定 移动 空间研究(无源)			
37 - 37.5 固定 移动(航空移动除外) 空间研究(空对地) [1]	37 - 38 固定 移动(航空移动除外)	37 - 38 (a) 固定 #	(a) 在37 - 39.5 GHz频段中 百分之六十六为 空置频道
37.5-38 固定 卫星固定(空对地) 移动(航空移动除外) 空间研究(空对地) 卫星地球探测(空对地) [1]			

<sup>[1] 37 - 43.5</sup> GHz频段或其中的一部分确定由有意实施国际移动通信(IMT)地面部分的主管部门使用。

GHz **38 - 42.5** 

38 - 42.5				
第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注	
38 - 39.5 固定 卫星固定(空对地) 移动 卫星地球探测(空对地) [1]	38 - 39.5 固定 移动	38 - 39.5 (a) 固定 #	(a) 在37 - 39.5 GHz频段中百分之六十六为空置频道	
39.5 - 40 固定 卫星固定(空对地) 移动 卫星移动(空对地) 卫星地球探测(空对地) [1]	<b>39.5 - 40</b> 固定 移动	39.5 - 42.5	见备注 "K"	
40-40.5 卫星地球探测(地对空) 固定 卫星固定(空对地) 移动 卫星移动(空对地) 空间研究(地对空) 卫星地球探测(空对地) [1]	<b>40 - 40.5</b> 固定 移动			
40.5 - 42.5 固定 卫星固定(空对地) 陆地移动 广播 卫星广播 航空移动 水上移动 [1]	<b>40.5 - 42.5</b> 固定 陆地移动			

<sup>[1] 37 - 43.5</sup> GHz频段或其中的一部分确定由有意实施国际移动通信(IMT)地面部分的主管部门使用。

GHz **42.5 - 52.4** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
<b>42.5 - 43.5</b> 固定	<b>42.5 - 43.5</b> 固定	42.5 - 43.5	见备注 "K"
卫星固定(地对空)	移动(航空移动除外)		
移动(航空移动除外)	1940(机至1940)标介		
射电天文			
[1]			
43.5 - 47	43.5 - 47	43.5 - 47	见备注 "I"
移动	将予规划		
卫星移动			
无线电导航			
卫星无线电导航			
47 - 47.2	47 - 47.2	47 - 47.2	
业余	业余	(a) 业余	(a)及(b) 见备注 "B"
卫星业余	卫星业余	(b) 卫星业余	
47.2 - 50.2	47.2 - 50.2	47.2 - 50.2	见备注 "I"
固定 工具国会(地)社会	将予规划		
卫星固定(地对空) 移动			
[2]			
50.2 - 50.4	50.2 - 50.4	50.2 - 50.4	
卫星地球探测(无源)	禁止任何形式的电波发射	(a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
空间研究(无源)	3/(III)II/3//02 (0.3 III/25/03	( ) )(111111111111111111111111111111111	()/34/12
[3]			
50.4 - 51.4	50.4 - 51.15	50.4 - 51.15	见备注 "K"
固定	固定		
卫星固定(地对空)			
移动	51.15 - 52.4	51.15 - 52.4	见备注 "I"
卫星移动(地对空)			
51.4 - 52.4			
固定			
卫星固定(地对空) [4]			
移动			

- [1] 37 43.5 GHz频段或其中的一部分确定由有意实施国际移动通信(IMT)地面部分的 主管部门使用。
- [3] 禁止任何形式的电波在50.2 50.4 GHz频段内发射。

[2] 48.94 - 49.04 GHz频段亦划分给射电天文业务作主要使用。

[4] 卫星固定业务(地对空)使用51.4 - 52.4 GHz频段仅用于对地静止卫星网络。地球站须仅用于最小天线口径为2.4米的网关地球站。

GHz **52.4 - 59** 

52.4 - 59				
第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注	
<b>52.4 - 52.6</b> 固定 移动	<b>52.4 - 52.6</b> 将予规划	52.4 - 52.6	见备注 "I"	
52.6 - 54.25 卫星地球探测(无源) 空间研究(无源) [1]	<b>52.6 - 54.25</b> 禁止任何形式的电波发射	52.6 - 54.25 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"	
54.25 - 55.78 卫星地球探测(无源) 卫星间 空间研究(无源)	<b>54.25 - 57</b> 将予规划	54.25 - 57	见备注 "I"	
55.78 - 56.9 卫星地球探测(无源) 固定 卫星间 移动 空间研究(无源)				
56.9 - 57 卫星地球探测(无源) 固定 卫星间 移动 空间研究(无源)				
57 - 58.2 卫星地球探测(无源) 固定 卫星间 移动 空间研究(无源)	57 - 59 固定 移动	57 - 59 (a) 60吉赫器件 57 - 66 GHz	(a) 见备注 "J"	
58.2 - 59 卫星地球探测(无源) 固定 移动 空间研究(无源)				

<sup>[1]</sup> 禁止任何形式的电波在52.6 - 54.25 GHz频段内发射。

GHz **59 - 71** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
59 - 59.3 卫星地球探测(无源) 固定	<b>59 - 61</b> 固定 移动	<b>59 - 66</b> (a) 60吉赫器件 57 - 66 GHz	(a) 见备注 "J"
卫星间 移动 无线电定位 空间研究(无源)	13/4)	(b) 工业、科学及医疗(ISM)设备 61 - 61.5 GHz	(b) 见备注 "B"
<b>59.3 - 64</b> 固定 卫星间 移动 无线电定位 [1]	61 - 61.5 固定 移动 无线电定位 工业、科学及医疗(ISM)		
	<b>61.5 - 64</b> 固定 移动		
64 - 65 固定 卫星间 移动(航空移动除外)	64 - 66 固定 移动(航空移动除外)		
65 - 66 卫星地球探测 固定 卫星间 移动(航空移动除外) 空间研究			
66 - 71 卫星间 移动 卫星移动 无线电导航 卫星无线电导航 [2]	<b>66 - 71</b> 移动	66 - 71	见备注 "K"

<sup>[1] 61 - 61.5</sup> GHz频段 (中心频率61.25 GHz) 指定给工业、科学及医疗(ISM)使用。

[2] 66-71 GHz频段确定由有意实施国际移动通信(IMT)地面部分的主管部门使用。

GHz **71 - 78** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
71 - 74 固定 卫星固定(空对地) 移动 卫星移动(空对地)	71 - 76 将予规划	71 - 76	见备注 "I"
74 - 75.5 固定 卫星固定(空对地) 移动 广播 卫星广播 空间研究(空对地) 75.5 - 76 固定 卫星固定(空对地) 移动 广播 卫星广播 空间研究(空对地)			
76 - 77.5 射电天文 无线电定位 业余 卫星业余 空间研究(空对地)	76 - 77.5 无线电定位 业余 卫星业余	76 - 77.5 (a) 79吉赫汽车雷达 77 - 81 GHz (b) 业余 (c) 卫星业余 (d) 电讯器具 [1] 76 - 77 GHz	(a) 见备注 "J" (b)及(c) 见备注 "B" (d) 见备注 "J"
77.5 - 78 业余 卫星业余 无线电定位 [2] 射电天文 空间研究(空对地)	77.5 - 78 业余 卫星业余 无线电定位	77.5 - 78 (a) 业余 (b) 卫星业余 (c) 79吉赫汽车雷达 77 - 81 GHz	(a)及(b) 见备注 "B" (c) 见备注 "J"

<sup>[1]</sup> 详情请参考《电讯(电讯器具)(豁免领牌)令》。

[2] 无线电定位业务对77.5 - 78 GHz频段的使用须仅局限于陆基短距离雷达应用,其中包括 汽车雷达。有关雷达的技术特性载于最新版的ITU-R M.2057建议书。无线电规则第4.10款 不适用。

GHz **78 - 86** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
78 - 79 无线电定位 业余 卫星业余 射电天文 空间研究(空对地)	78 - 81 无线电定位 业余 卫星业余	78 - 81 (a) 79吉赫汽车雷达 77 - 81 GHz (b) 业余 (c) 卫星业余	(a) 见备注 "J" (b)及(c) 见备注 "B"
79 - 81 射电天文 无线电定位 业余 卫星业余 空间研究(空对地)			
81 - 84 固定 卫星固定(地对空) 移动 卫星移动(地对空) 射电天文 空间研究(空对地)	81 - 86 将予规划	81 - 86	见备注 "I"
84 - 86 固定 卫星固定(地对空) 移动 射电天文			

GHz **86 - 102** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
86 - 92	86 - 92	86 - 92	LIACT
卫星地球探测(无源)	禁止任何形式的电波发射	(a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
射电天文	7/111/11/17/7/11/11/11/11/11	( ) )(111111111111111111111111111111111	( ) 25 H
空间研究(无源)			
[1]			
92 - 94	92 - 100	92 - 100	见备注 "I"
固定	将予规划		
移动			
射电天文			
无线电定位			
94 - 94.1			
卫星地球探测(有源)			
无线电定位			
空间研究(有源)			
射电天文			
94.1 - 95			
固定			
移动			
射电天文			
无线电定位			
95 - 100			
固定			
移动			
射电天文			
无线电定位			
无线电导航			
卫星无线电导航			
100 - 102	100 - 102	100 - 102	
卫星地球探测(无源)	禁止任何形式的电波发射	(a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
射电天文			
空间研究(无源)			
[1]			

<sup>[1]</sup> 禁止任何形式的电波在86 - 92 GHz和100 - 102 GHz频段内发射。

GHz **102 - 114.25** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
102 - 105 固定 移动 射电天文 105 - 109.5 固定 移动 射电天文 空间研究(无源)	102 - 109.5 将予规划	102 - 109.5	见备注 "1"
109.5 - 111.8 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源) [1]	109.5 - 111.8 禁止任何形式的电波发射	109.5 - 111.8 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
111.8 - 114.25 固定 移动 射电天文 空间研究(无源)	111.8 - 114.25 将予规划	111.8 - 114.25	见备注 "I"

<sup>[1]</sup> 禁止任何形式的电波在109.5 - 111.8 GHz频段内发射。

GHz 114.25 - 126

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
114.25 - 116 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源) [1]	114.25 - 116 禁止任何形式的电波发射	114.25 - 116 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
116 - 119.98 卫星地球探测(无源) 卫星间 空间研究(无源)	116 - 122 将予规划	116 - 122	见备注 "I"
119.98 - 120.02 卫星地球探测(无源) 卫星间 空间研究(无源)			
卫星地球探测(无源) 卫星间 空间研究(无源) [2]	122 - 123	122 - 123	
122.25 - 123 固定 卫星间 移动 业余 [2]	工业、科学及医疗(ISM)	(a) 工业、科学及医疗(ISM)设备	(a) 见备注 "B"
123 - 126 卫星固定(空对地) 卫星移动(空对地) 无线电导航 卫星无线电导航 射电天文	123 - 126 将予规划	123 - 126	见备注 "P"

<sup>[1]</sup> 禁止任何形式的电波在114.25 - 116 GHz频段内发射。

<sup>[2] 122 - 123</sup> GHz频段 (中心频率122.5 GHz) 指定给工业、科学及医疗(ISM)使用。

GHz **126 - 148.5** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
126-130 卫星固定(空对地) 卫星移动(空对地) 无线电导航 卫星无线电导航 射电天文	126 - 148.5 将予规划	126 - 148.5	见备注"I"
130 - 134 卫星地球探测(有源) 固定 卫星间 移动 射电天文			
134 - 136 业余 卫星业余 射电天文			
136 - 141 射电天文 无线电定位 业余 卫星业余			
141 - 148.5 固定 移动 射电天文 无线电定位			

GHz **148.5 - 168** 

第3区划分	香港划分	新谱规划及现时用途 频谱规划及现时用途	附注
148.5 - 151.5 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源) [1]	148.5 - 151.5 禁止任何形式的电波发射	148.5 - 151.5 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
151.5 - 155.5 固定 移动 射电天文 无线电定位 155.5 - 158.5 固定 移动 射电天文 158.5 - 164 固定 卫星固定(空对地) 移动 卫星移动(空对地)	151.5 - 164 将予规划	151.5 - 164	见备注 "I"
164 - 167 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源) [1]	164 - 167 禁止任何形式的电波发射	164 - 167 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
167 - 168 固定 卫星固定(空对地) 卫星间 移动	167 - 168 将予规划	167 - 168	见备注"I"

<sup>[1]</sup> 禁止任何形式的电波在148.5 - 151.5 GHz和164 - 167 GHz频段内发射。

GHz **168 - 190** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	
第3区划为 168 - 170 固定 卫星固定(空对地) 卫星间 移动 170 - 174.5 固定 卫星固定(空对地) 卫星间 移动 174.5 - 174.8 固定 卫星间 移动	168 - 182 将予规划	168 - 182	见备注 "I"
182 - 185 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源) [1]	182 - 185 禁止任何形式的电波发射	182 - 185 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
185 - 190 卫星地球探测(无源) 卫星间 空间研究(无源)	185 - 190 将予规划	185 - 190	见备注 "I"

<sup>[1]</sup> 禁止任何形式的电波在182-185 GHz频段内发射。

GHz **190 - 200** 

KK 3 To NU / 1	₹\#\M/\	190 - 200	11/ L/2-
第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
190 - 191.8 卫星地球探测(无源) 空间研究(无源) [1]	禁止任何形式的电波发射	190 - 191.8 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
191.8 - 200 固定 卫星间 移动 卫星移动 无线电导航 卫星无线电导航	191.8 - 200 将予规划	191.8 - 200	见备注 "I"

<sup>[1]</sup> 禁止任何形式的电波在190-191.8 GHz频段内发射。

GHz **200 - 232** 

第3区划分	香港划分	数谱规划及现时用途	附注
200 - 209 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源) [1]	200 - 209 禁止任何形式的电波发射	200 - 209 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
209 - 217 固定 卫星固定(地对空) 移动 射电天文	<b>209 - 226</b> 将予规划	209 - 226	见备注 "I"
217 - 226 固定 卫星固定(地对空) 移动 射电天文 空间研究(无源)			
226 - 231.5 卫星地球探测(无源) 射电天文 空间研究(无源) [1]	226 - 231.5 禁止任何形式的电波发射	226 - 231.5 (a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"
231.5 - 232 固定 移动 无线电定位	231.5 - 232 将予规划	231.5 - 232	见备注 "I"

<sup>[1]</sup> 禁止任何形式的电波在200 - 209 GHz和226 - 231.5 GHz频段内发射。

GHz **232 - 241** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
232 - 235	232 - 241	232 - 241	见备注 "I"
固定	将予规划		
卫星固定(空对地)			
移动			
无线电定位			
* 235 - 238			
卫星地球探测(无源)			
固定			
卫星固定(空对地)			
移动			
空间研究(无源)			
238 - 239.2			
固定			
卫星固定(空对地)			
移动			
无线电定位			
无线电导航			
卫星无线电导航			
* 239.2 - 240			
卫星地球探测(无源)			
卫星固定(空对地)			
无线电定位			
无线电导航			
卫星无线电导航			
* 240 - 241			
卫星地球探测(无源)			
无线电定位			
A CALLET			

GHz **241 - 250** 

第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注
* 241 - 242.2 卫星地球探测(无源) 射电天文 无线电定位 业余 卫星业余 [1] 242.2 - 244.2 射电天文 无线电定位	241 - 244 将予规划	241 - 244	见备注 "I"
业余 卫星业余 [1] * 244.2 - 247.2 卫星地球探测(无源)	<b>244 - 246</b> 工业、科学及医疗(ISM)	<b>244 - 246</b> (a) 工业、科学及医疗(ISM)设备	(a) 见备注 "B"
射电天文 无线电定位 业余 卫星业余 [1]	<b>246 - 250</b> 将予规划	246 - 250	见备注 "I"
247.2 - 248 射电天文 无线电定位 业余 卫星业余 [1]			
248 - 250 业余 卫星业余 射电天文			

<sup>[1] 244 - 246</sup> GHz频段 (中心频率245 GHz) 指定给工业、科学及医疗(ISM)使用。

GHz **250 - 3000** 

	250 - 3000			
第3区划分	香港划分	频谱规划及现时用途	附注	
250 - 252	250 - 252	250 - 252		
卫星地球探测(无源)	禁止任何形式的电波发射	(a) 禁止任何形式的电波发射	(a) 见备注 "A"	
	未正正門心之间,电放文和	(4) 未正江門ル大町地及交初	(4) 死田江 八	
射电天文				
空间研究(无源)				
[1]				
252 - 265	252 - 3000	252 - 3000	见备注 "I"	
固定	将予规划			
移动	13 3 77073			
卫星移动(地对空)				
上生物动(地对生)				
射电天文				
无线电导航				
卫星无线电导航				
265 - 275				
固定				
卫星固定(地对空)				
移动				
射电天文				
<b>羽电</b> 人又				
275 - 3000				
(尚未划分)				

<sup>[1]</sup> 禁止任何形式的电波在250 - 252 GHz频段内发射。

## 附件一

第3区频率划分表的修订

## 第3区频率划分修订

#### 2023 年世界无线电通信大会决议生效前

# 2023 年世界无线电通信大会决议于 2025 年 1 月 1 日生效后

#### 40 - 50 MHz

40 - 40.02	40 - 40.02
固定	固定
移动	移动
空间研究	卫星地球探测(有源)
40.02 - 40.98	空间研究
	40.02 - 40.98
固定	固定
移动	移动
	卫星地球探测(有源)
40.98 - 41.015	40.98 - 41.015
固定	固定
移动	移动
空间研究	卫星地球探测(有源)
41.015 - 45.5	空间研究 41.015 - 45.5
固定	固定
移动	移动
	卫星地球探测(有源)
45.5 - 47	45.5 - 47
固定	固定
移动	移动
	卫星地球探测(有源)
47 - 50	47 - 50
固定	固定
移动	移动
广播	广播
	卫星地球探测(有源)

## 117.975 - 137 MHz

117.975 - 137	117.975 - 137
航空移动(R)	航空移动(R)
	卫星航空移动(R)

## 14.8 - 15.35 GHz

14.8 - 15.35	14.8 - 15.35
固定	固定
移动	移动
空间研究	空间研究

#### 2023 年世界无线电通信大会决议生效前

## 2023 年世界无线电通信大会决议 于 2025 年 1 月 1 日生效后

## 18.1 - 18.6 GHz

18.1 - 18.4	18.1 - 18.4
固定	固定
卫星固定(空对地)(地对空)	卫星固定(空对地)(地对空)
移动	卫星间
	移动
18.4 - 18.6	18.4 - 18.6
固定	固定
卫星固定(空对地)	卫星固定(空对地)
移动	卫星间
	移动

## 18.8 - 20.2 GHz

18.8 - 19.3	18.8 - 19.3
固定	固定
卫星固定(空对地)	卫星固定(空对地)
移动	卫星间
	移动
19.3 - 19.7	19.3 - 19.7
固定	固定
卫星固定(空对地)(地对空)	卫星固定(空对地)(地对空)
移动	卫星间
	移动
19.7 - 20.1	19.7 - 20.1
卫星固定(空对地)	卫星固定(空对地)
卫星移动(空对地)	卫星间
	卫星移动 (空对地)
20.1 - 20.2	20.1 - 20.2
卫星固定(空对地)	卫星固定(空对地)
卫星移动(空对地)	卫星间
	卫星移动(空对地)

#### 27.5 - 30 GHz

27.5 - 28.5	27.5 - 28.5
固定	固定
卫星固定(地对空)	卫星固定(地对空)
移动	卫星间
	移动

#### 2023 年世界无线电通信大会决议生效前

# 2023年世界无线电通信大会决议于2025年1月1日生效后

28.5 - 29.5	28.5 - 29.5
固定	固定
卫星固定(地对空)	卫星固定(地对空)
移动	卫星间
卫星地球探测(地对空)	移动
	卫星地球探测(地对空)
29.5 - 29.9	29.5 - 29.9
卫星固定(地对空)	卫星固定(地对空)
卫星地球探测(地对空)	卫星间
卫星移动(地对空)	卫星地球探测(地对空)
	卫星移动(地对空)
29.9 - 30	29.9 - 30
卫星固定(地对空)	卫星固定(地对空)
卫星移动(地对空)	卫星间
卫星地球探测(地对空)	卫星移动(地对空)
	卫星地球探测(地对空)

## 235 - 248 GHz

235 - 238	235 - 238
卫星地球探测(无源)	卫星地球探测(无源)
卫星固定(空对地)	固定
空间研究(无源)	卫星固定(空对地)
	移动
	空间研究(无源)
238 - 240	238 - 239.2
固定	固定
卫星固定(空对地)	卫星固定(空对地)
移动	移动
无线电定位	无线电定位
无线电导航	无线电导航
卫星无线电导航	卫星无线电导航
	239.2 - 240
	卫星地球探测(无源)
	卫星固定(空对地)
	无线电定位
	无线电导航
	卫星无线电导航
240 - 241	240 - 241
固定	卫星地球探测(无源)
移动	无线电定位
无线电定位	

#### 2023 年世界无线电通信大会决议生效前

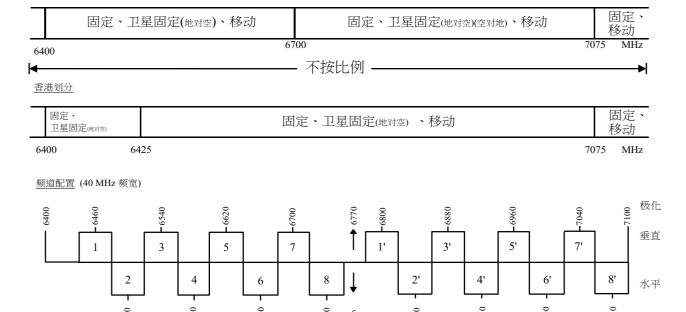
## 2023 年世界无线电通信大会决议 于 2025 年 1 月 1 日生效后

241 - 248	241 - 242.2
射电天文	卫星地球探测(无源)
无线电定位	射电天文
业余	无线电定位
卫星业余	业余
	卫星业余
	242.2 - 244.2
	射电天文
	无线电定位
	业余
	卫星业余
	244.2 - 247.2
	卫星地球探测(无源)
	射电天文
	无线电定位
	业余 卫星业余
	247.2 - 248
	射电天文
	无线电定位
	业余 卫星业余

附件二

固定业务的频道配置

## 6.4 - 7.1 GHz



7.42 - 7.75 GHz

(ITU-R建议书F.385-10)

无线电规则划分

固定、 卫星固定(空对地)、 移动(航空移动除外)	固定、 卫星固定(空对地)、 移动(航空移动除外)、 卫星水上移动(空对地)	固定、卫星固定(空对地)、 卫星气象(空对地)、 移动(航空移动除外)、 卫星水上移动(空对地)	固定、卫星固定(空对地)、移动 (航空移动除外)、 卫星水上移动 (空对地)
---------------------------------	---	---	---

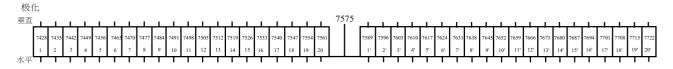
7300 7375 7450 7550 7750 MHz

香港划分

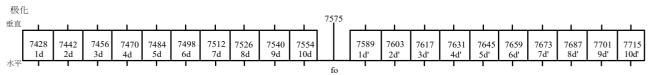
	固定、移动	固定、移动、卫星水上移动 (空对地)
_		

7300 7375 7750 MHz

<u>频道配置</u>(7 MHz 频宽)



<u>频道配置</u>(14 MHz 频宽)

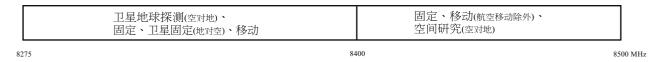


附件二-1

# 附件二-2

## 8.275 - 8.5 GHz

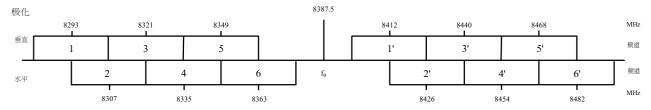
#### 无线电规则划分



#### 香港划分



#### <u>频道配置(28 MHz 频宽)</u>



## 10.15 - 10.3 GHz

#### 无线电规则划分



#### 香港划分

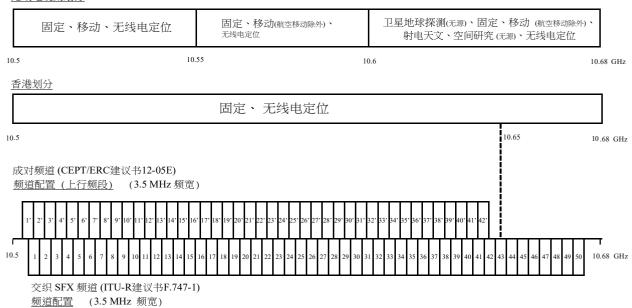


成对频道 (CEPT/ERC建议书12-05E) 频道配置 (下行频段) (3.5 MHz 频宽)



## 10.5 - 10.68 GHz

#### 无线电规则划分



成对频道(CEPT/ERC建议书12-05E) fn = 10.148.75 + 3.5n MHz  $f"n = 10,\!498.75 + 3.5n \; MHz$  $n = 1, 2, \dots, 42$ 

<u>交织SFX频道 (ITU-R建议书F.747-1</u>) fm = 10,500.5 + 3.5 m MHzm = 1,2,....,50

## 10.7 - 11.7 GHz

无线电规则划分 (ITU-R建议书F.387-13)

固定、卫星固定(空对地)、移动 (航空移动除外)

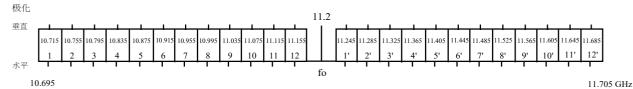
10.7 11.7 GHz

香港划分

固定、卫星固定(空对地)

10.7 11.7 GHz

频道配置(40 MHz 频宽)



## 12.75 - 13.25 GHz

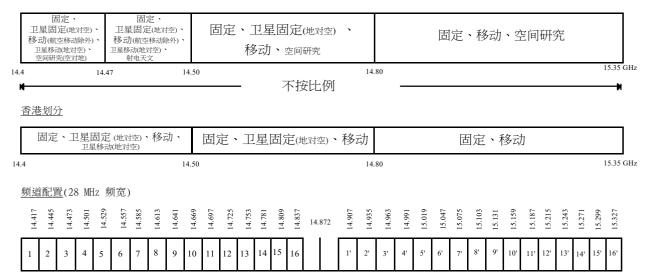
无线电规则划分 (ITU-R建议书F.497-7) 固定、卫星固定(地对空)、移动、空间研究(深空)(空对地) 13.25 GHz 12.75 香港划分 固定、卫星固定(地对空)、移动 13.25 GHz 12.75 <u>频道配置(28 MHz</u> 频宽) 12996 极化 垂直 12849 12877 13031 13087 13143 12821 12905 12933 12961 13115 13171 12793 13059 13199 13227 12765

fo

14.4 - 15.35 GHz

(ITU-R建议书F.636-5)

#### 无线电规则划分



14.403 15.341 GHz

## 17.7 – 19.7 GHz

(ITU-R建议书F.595-11)

#### 无线电规则划分

	固定、卫星固定(空对地)(地对 空)、移动	固定、 卫星固定 <sup>@对</sup> <sup>地(地对金)、</sup> 卫星间、移动	固定、 卫星固定 <sup>(空对地)、</sup> 卫星间、 移动	卫星地球探测(无源)、固定、卫星星型度(空对地)、移动(航空移动除外)、空间研究(无源)	固定、卫星固定 <sub>徑对地)</sub> 、 卫星间、移动	固定、卫星固定 (空对地) (地对空)、卫星间、移动	
17.	7 18.	.1	18.4	18.6	18.8	19.3	.7 GHz

#### 香港划分

固定、卫星固定៚圳	固定、 卫星固定@x 地(地对空) 卫星间	固定、 卫星固定 <sup>(234</sup> 地、卫星间	固定、 卫星固定 <sup>(達対</sup>	固定、卫星固定 <sub>(空对地)</sub> 、 卫星间	固定、卫星固定(空对 地)(地对空)、卫星间	
17.7	18.1	18.4	18.6	8.8	.3 19.7	GHz

#### <u>频道配置</u> (27.5 MHz 频宽)

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'	14'	15'	
	7.7550	7.7825	7.8100	7.8375	7.8650	7.8925	7.9200	7.9475	7.9750	8.0025	8.0300	8.0575	0	8.1125		8.7000	8.7650	8.7925	8.8200	8.8475	.87	0	8.9300	- 6	86			9.0675		9.1225	

## 21 - 23 GHz

(ITU-R建议书F.637-5)

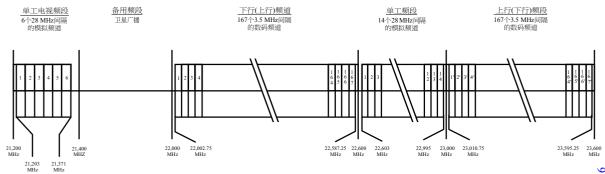
#### 无线电规则划分

-	卫星地球探測(无源)、 固定、移动、 空间研究(无源)	固定、移动、	卫星广播	固定、移动(航空 移动除外)	卫星地球探测(氏源)、固定、 移动(航空移动除外)、射电天文、 空间研究(氏源)	固定、移动	固定、卫星间、移动、 空间研究(地对空)	固定、卫星间、移动	固定移	定、
21.2	21	.4	22	2.0 22.	21 2	2.5 22	2.55	23.15	23.55	23.6 GF

#### 香港划分

	固定	卫星广播	固定
21	.2 21	4 22	2.0 23.

#### 频段



↑ 4 - 1 - 6 ↓

3.5 MHz频道 的指配		$\begin{split} f_m &= 22,\!001 + 3.5m \; (MHz) \\ m &= 1,  2,  3,  \dots  ,\! 167 \end{split}$		$\begin{split} f_{m}' &= 23,009 + 3.5m \; (MHz) \\ m &= 1,  2,  3,  \dots  , 167 \end{split}$
7 MHz频道 的指配		$\begin{aligned} f_n &= 22,\!004.5 + 7n \; (MHz) \\ n &= 1, 2, 3, \ldots, 83 \end{aligned}$		$f_n' = 23,012.5 + 7n \text{ (MHz)}$ $n = 1, 2, 3, \dots, 83$
14 MHz频道 的指配		$f_p = 22,001 + 14p \text{ (MHz)}$ $p = 1, 2, 3, \dots, 41$		$f_p' = 23,009 + 14p \text{ (MHz)}$ $p = 1, 2, 3, \dots, 41$
28 MHz频道	$f_s = 21,189 + 28s$	$f_q = 21.994 + 28q \text{ (MHz)}$	$f_t = 22,589 + 28t$	f <sub>q</sub> ' = 23,002 + 28q (MHz)
的指配	$s = 1, 2, \dots, 6$	$q = 1, 2, 3, \dots, 20$	$t = 1, 2, \dots, 14$	$q = 1, 2, 3, \dots, 20$

## **38 GHz**

(ITU-R建议书F.749-4)

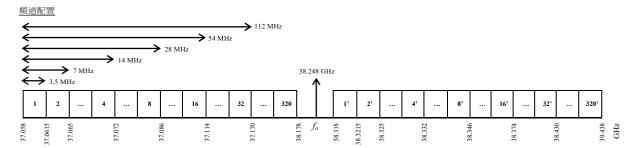
#### <u>无线电规则划分</u>

固定 移动(航空移动除外) 空间研究(空对地)	固定 卫星固定(空对地) 移动(航空移动除外) 空间研究(空对地) 卫星地球探测(空对地)	固定 卫星固定(空对地) 移动 卫星地球探测(空对地)	
		***	

37 37.5 38 39.5 GHz

香港划分

	固定移动除外)		固定 移动	
37		38		39.5 GHz



	中心频率(MHz)		
3.5 MHz 频道的指配	$f_n = f_o - 1191.75 + 3.5n$ $n = 1, 2, 3, \dots 320$	$f_n' = f_o + 68.25 + 3.5n$ n = 1, 2, 3, 320	
7 MHz 频道的指配	$f_n = f_o - 1193.5 + 7n$ $n = 1, 2, 3, \dots 160$	$f_n' = f_o + 66.5 + 7n$ $n = 1, 2, 3, \dots 160$	
14 MHz 频道的指配	$f_n = f_o - 1197 + 14n$ $n = 1, 2, 3, \dots 80$	$f_n' = f_o + 63 + 14n$ $n = 1, 2, 3, \dots 80$	
28 MHz 频道的指配	$f_n = f_o - 1204 + 28n$ n = 1, 2, 3, 40	$f_n' = f_o + 56 + 28n$ n = 1, 2, 3, 40	
56 MHz 频道的指配	$f_n = f_o - 1218 + 56n$ $n = 1, 2, 3, \dots 20$	$f_n' = f_o + 42 + 56n$ $n = 1, 2, 3, \dots 20$	
112 MHz 频道的指配	$f_n = f_o - 1246 + 112n$ $n = 1, 2, 3, \dots 10$	$f_n' = f_o + 14 + 112n$ n = 1, 2, 3, 10	