

内地业余无线电操作者逗留或到访香港特别行政区时 申请业余电台牌照及操作授权证明的指引

一. 通则

此指引特别为向内地的业余无线电操作者解释有关香港特别行政区(以下简称「香港」)的业余无线电服务以及如何申请香港的业余电台牌照和操作授权证明。

在香港拥有及使用无线电仪器均受香港《电讯条例》(第 106 章)的规定所限制。业余无线电操作者如欲管有及操作业余电台,必须持有由电讯管理局(「电讯局」)发出的业余电台牌照及「操作授权证明」。

香港电讯局认可由中华人民共和国信息产业部发出作业余服务的无线电台执照和由中国无线电运动协会颁发的个人业余无线电台操作证书。内地的业余无线电爱好者需同时持有由内地无线电管理机构发出作业余服务的有效无线电台执照和由中国无线电运动协会颁发的有效个人业余无线电台操作证书才可向电讯局申请业余电台牌照和/或操作授权证明,以便合法在香港设置个人业余无线电台和操作业余无线电仪器。若访港人士祇欲操作业余无线电器材,可只申请操作授权证明;若同时有意在港管有及设立业余电台,则需同时申请业余电台牌照。

该访港人士如继续留港超过操作授权证明和/或业余电台牌照的有效期,则可申请续发操作授权证明和/或业余电台牌照。

获发操作授权证明后,在香港停留短于一年者,可以在其内地的呼号前面加上「VR2/」以作在香港的呼号使用。如停留超过一年及持有香港身份证者,可重新向电讯局申请在 VR2 系列内一个本地呼号使用。

二. 香港业余电台牌照

香港业余电台牌照的操作权限载于附件 1。

持有内地个人业余无线电台操作证书(一级、二级和三级)的申请人,可获发给香港业余电台牌照和/或操作授权证明,以便在香港设置及操作如附件 1 的操作权限的业余电台。

持有内地个人业余无线电台操作证书(四级)的申请人,可获发给香港业余电台牌照和/或操作授权证明,但操作权限祇限于附件 1 内 50.00 – 52.11 MHz、144 – 146 MHz 和 430.0 – 437.2 MHz 的有关频带。

三. 怎样申请

申请人须把下列文件邮递或以专人送交电讯局:

- a. 填妥的申请表(附件 2, 该表格可于本局网页 <http://www.ofta.gov.hk> 下载或于本局发牌组索取);
- b. 申请人的内地居民身份证、往来港澳通行证(或其它旅游证件)和香港身份证(如领有)复印本;
- c. 申请人由信息产业部无线电管理局发出作业余服务的有效无线电台执照复印本,及由中国无线电运动协会发出的有效个人业余无线电台操作证书复印本; 和

- d. 所需的申请操作授权证明和/或业余电台牌照费用，可以现金或抬头为「电讯管理局」的划线支票缴付。

上述文件应送交：

香港 湾仔
皇后大道东 213 号
胡忠大厦 26 楼
电讯管理局
发牌组

电话：+852 2961 6772

传真：+852 2180 9828

四. 牌照费用

业余电台牌照有效期为 1 年，年费为港币 150 元。

操作授权证明的有效期为 5 年，费用为港币 160 元。

五. 进口业余无线电器材

若访香港人士有意入口或出口业余无线电器材，必须事先向电讯局申请入口或出口许可证，否则有关器材可能被海关扣押。在申请出、入口许可证时，必须列明器材的详细数据，例如型号、牌子、频带、发射模式、编号、留港期间及附上出、入口许可证的指明费用。申请人应在器材运抵香港前确定它们可获发牌。若对许可证或发牌事宜有疑问，请联络发牌组（地址和电话记在第三段(d.)）。

六. 查询

如对此指引有任何疑问，欢迎联络：

香港 湾仔
皇后大道东 213 号
胡忠大厦 36 楼
电讯管理局
电讯监督（支援服务）

电话：+852 2961 6603

传真：+852 2803 5113

电邮：support_services@ofta.gov.hk

附表 1
业余电台牌照SCHEDULE 1
Amateur Station Licence牌照号码
Licence No.

1 频带 (兆赫) Frequency Bands in MHz	2 频率划分 Frequency Allocation (见备注 1) (See Note 1)	3 许可发射类别 Class of Emission Permitted (见备注 2) (See Note 2)	4 最大功率 (dBW) Maximum Power in dBW (见备注 3) (see Note 3)			
			载波 carrier	峰包功率 PEP		
1.8 - 2.0 ; 3.5 - 3.9	主要, 业余业务 primary, amateur service	莫尔斯电报 Morse 话音通讯 Telephony 无线电传印字机 RTTY 数据 Data 图文传真 Facsimile 慢扫描电视 SSTV 电视及脉冲 — 只限于频率在 5,725 兆赫以上 Television & Pulse —only for frequency above 5,725MHz	20	26		
7.0 - 7.1	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service					
10.1 - 10.15	次要, 业余业务 secondary, amateur service					
14.0 - 14.25	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service					
14.25 - 14.35	主要, 业余业务 primary, amateur service					
18.068 - 18.168	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service					
21.0 - 21.45	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service					
24.89 - 24.99	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service					
28.0 - 29.7	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service					
50.00 - 51.50 52.025 - 52.11	主要, 业余业务 primary, amateur service					
144.0 - 146.0	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service				14 (14 / 7 *)	20
430.0 - 431.0	次要, 业余业务 secondary, amateur service				20 (14 / 7 *)	26
435.0 - 436.0	次要, 业余和卫星业余业务 secondary, amateur and amateur satellite service					
437.0 - 437.2	次要, 卫星业余业务 secondary, amateur satellite service					
5,725 - 5,850	次要, 业余业务, 使用者须接受工业, 科学 及医疗 (工科医) 使用者所产生的干扰 secondary, amateur service, users must accept interference from ISM users				6 #	---
10,450 - 10,500	次要, 业余和卫星业余业务 secondary, amateur and amateur satellite service	7	13			
24,000 - 24,250	次要, 业余业务, 使用者须接受工业, 科学 及医疗 (工科医) 使用者所产生的干扰 secondary, amateur service, users must accept interference from ISM users	20	26			
47,000 - 47,200	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service					
76,000 - 77,500	次要, 业余和卫星业余业务 secondary, amateur and amateur satellite service					
77,500 - 78,000	主要, 业余和卫星业余业务 primary, amateur and amateur satellite service					
78,000 - 81,000	次要, 业余和卫星业余业务 secondary, amateur and amateur satellite service					

* 见备注 3 (乙) see Note 3 (b)

见备注 3 (丙) see Note 3 (c)

附表 1 备注

NOTES TO THE SCHEDULE 1

(1) 频率划分

- (甲) 主要业务：— 在对任何其它认可的主要业务不构成干扰的条件下，一个频带可以划分给业余业务和 / 或卫星业余业务作主要业务之用。
- (乙) 次要业务：— 在下列条件下，一个频带可以划分给业余业务和 / 或卫星业余业务作次要业务之用：—
- (i) 不得对已经指配或将来可能指配频率的主要业务或许可业务电台产生干扰，
 - (ii) 不得要求保护不受来自已经指配或将来可能指配频率的主要业务或许可业务电台的干扰，和
- (丙) 应急通讯：— 遇有天灾时，非业余电台亦可使用划分作业业余业务之用的3.5、7.0、10.1、14.0、18.0、21.0、24.8及144MHz的频带，以配合灾区的国际应急通讯需要。

Frequency Allocation

- (a) Primary:- A frequency band is allocated to the amateur and/or amateur satellite service on a primary basis on condition that no interference is caused to any other authorized service on a primary basis.
- (b) Secondary:- A frequency band is allocated to the amateur and/or amateur satellite service on secondary basis on condition that :-
- (i) no interference is caused to stations of primary or permitted services to which frequencies are already assigned or to which frequencies may be assigned at a later day,
 - (ii) no protection can be claimed from interference from stations of primary or permitted services to which frequencies are already assigned or to which frequencies may be assigned at a later day, and
- (c) Emergency Communications:-
The bands allocated to the amateur service at 3.5, 7.0, 10.1, 14.0, 18.0, 21.0, 24.8 and 144 MHz may, in the event of natural disasters, be used by non-amateur stations to meet the needs of international emergency communications in the disaster area.

(2) 发射类别

根据国际电信联盟（国际电联）所出版的无线电规则，发射类别是以每组三个的字符加以标识。此处所界定的发射类型是根据第三个字符划分的。

- (甲) 连续载波 (CW)：于主载波上以开 / 合键调幅方式并供人工收听接收的发射类别。
- 莫尔斯电报：采用任何以「A」作结的发射类别并供人工收听接收的莫尔斯电报技术。
- 语音通讯：采用任何以「E」作结的发射类别的语音通讯。
- 电视：采用任何以「F」作结的发射类别的电视。此类型只可在1 GHz以上的频段中使用。
- 无线电传印字机 (RTTY)：采用任何以「B」作结的发射类别的自动接收的电报技术，包括使用国际电报电话咨询委员会的任何认可密码的电传印字机，以及供自动接收的莫尔斯报。
- 数据：采用任何以「D」作结的发射类别的数据。无线电规则规定不同国家的业余电台互发讯息时，须使用明语。因此所有发射均只可使用国际电报电话咨询委员会的认可密码（使用明语）。
- 图文传真：采用任何以「C」作结的发射类别图文传真。
- 慢扫描电视：在窄带宽中采用任何以「F」作结的发射类别的电视。
- (乙) 同时采用以上任何发射类型的组合，例如电话技术和数据，以「W」作结的发射类别。
- (丙) 脉冲：采用任何以「P」作结的发射类别的脉冲。此类型只可在1 GHz以上的频段中使用。

Class of Emission

Under the Radio Regulations published by the International Telecommunications Union (ITU) classification of emissions are designated by groups of three characters. The types of emissions defined here are grouped according to the third character.

- (a) Continuous Wave (CW) : Amplitude-modulated transmission by on/off keying the main carrier intended for aural reception.
Morse : Morse telegraphy intended for aural reception using any classes of emission ending in A.
Telephony : Telephony using any classes of emission ending in E.
Television : Television using any classes of emission ending in F. This may only be used in frequency bands above 1 GHz.
Radio Teleprinter (RTTY) : Automatic telegraphy using any classes of emission ending in B. This includes teleprinters using any CCITT recognized codes, and morse telegraphy intended for automatic reception.
Data : Data using any classes of emission ending in D. The Radio Regulations require that transmissions between amateur stations in different countries shall be in plain language. All transmissions shall therefore be restricted to using CCITT recognized codes (in plain language).
Facsimile : Facsimile using any classes of emission ending in C.
Slow Scan Television (SSTV) : Television operating in a narrow bandwidth using any classes of emission ending in F.
- (b) Simultaneous use of combinations of any of the preceding types of transmission, e.g. Telephony and Data, are described as classes of emission ending in W.
- (c) Pulse : Pulse using any classes of emission ending in P. This may only be used in frequency bands above 1 GHz.

(3) 功率

- (甲) 最大功率是指供应给天线的无线电射频功率。最大功率会以载波功率规定。对具有抑制、可变或减幅载波的发射，有关功率会在线性的情况下由峰包功率(p.e.p.)决定。至于脉冲发射，平均功率不得超越载波功率，而峰值功率则不得超越为该频带所订定的 p.e.p.
- (乙) 144至146MHz频带和430至440MHz的划分频带的移动操作，最大有效辐射功率限制为14dBW。而手提式操作，限制为7dBW。
- (丙) 5.725 – 5.850 GHz 频带的操作，最大等量全向辐射功率限制为6dBW。
- (丁) 发射带宽必须确保能最有效率地使用有关频谱：一般来说，带宽必须保持在科技及有关业务许可可容许的最低值。若使用带宽扩展技术，则必须采用符合有效率地使用频谱的最低频谱功率密度。不过，无论使用何种发射类别，所拟发射占用的带宽，须符合在认可频带以外不可超过其平均发射功率1%的规定。这1%不包括谐波和寄生发射所包含的功率。

Power

- (a) Maximum power levels refer to the radio-frequency power supplied to the antenna. These levels will be specified by carrier power. For emissions having a suppressed, variable or reduced carrier the power shall be determined by the peak envelope power (p.e.p.) under linear conditions. For pulse emissions the mean power shall not exceed the carrier power and the peak power shall not exceed the p.e.p. stipulated for that frequency band.
- (b) For mobile operation in the frequency band of 144 - 146 MHz and allocated bands in the 430 - 440 MHz a maximum of 14 dBW erp is permitted. For portable operation the corresponding limit is 7 dBW erp.
- (c) For operation in the frequency band 5.725 - 5.850 GHz, a maximum of 6 dBW equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is permitted.
- (d) The bandwidths of emissions shall be such as to ensure the most efficient utilisation of the spectrum : in general this requires that bandwidths be kept at the lowest values which technology and the nature of the service permit. Where bandwidth-expansion techniques are used the minimum spectral power density consistent with efficient spectrum utilisation shall be employed. However whatever class of emission is in use the bandwidth occupied by the intended emission shall be such that not more than 1% of the mean power of the transmission shall fall outside of the authorized bands. This 1% does not include the power contained in harmonic and spurious emissions.

丙栏 : 申请类别

申请业余电台牌照 及/或 操作授权证明: 业余电台牌照 操作授权证明

CRSA 发出的个人业余电台操作证书号码: _____ 等级: _____

发证日期: _____ 有效期至: _____

国内业余无线电台执照号码: _____ 国内业余无线电台呼号: _____

签发日期: _____ 有效期至: _____

请附上有关证明文件的复印本

丁栏 : 选择**1. 呼号**

停留香港超过一年的申请人, 可选择香港呼号。

将会停留超过一年的证明 _____ (请提供证明文件的复印本)。

a. 内地申请人在香港使用的呼号形式如下 :

在 'VR2' 后面加上由 'U' 至 'Z' 其中的一个英文字母和最后再由任何两个英文字母所组成。

b. 请填写三个你优先选择的呼号。 如不填写, 呼号将由电讯管理局编排。 .

第一选择: _____ 第二选择: _____ 第三选择: _____

2. 选择要在操作授权证明印上香港身份证号码

你可自由选择是否在操作授权证明上印上香港身份证号码, 该资料可被你所属的业余无线电会用作核对身份或其它有关连用途。操作授权证明须放在安全及可靠的地方。但须留意印在操作授权证明上的个人资料有可能会被其它无授权的人士意外地或用别的方法取得。如你在下方格内作出不同意在操作授权证明上印上身份证号码的指示, 或在下方格内不作任何指示, 操作授权证明上将不会显示你的香港身份证号码。

操作授权证明印上香港身份证号码

操作授权证明**不要**印上香港身份证号码

戊栏 : 申请人声明

致: 电讯管理局总监

兹声明本人在此表格内所提供的资料均属真实及正确。

申请人签名: _____

日期: _____

本栏不必填写

文书主任 (收入) :

请收取

- 业余电台牌照费一佰五十元 HK\$150
- 操作授权证明费一佰六十元 HK\$160

核准人员签名

所需文件

递交申请书时请一并附上以下文件

- 请出示你的香港身份证(如有)、内地居民身份证和旅游证件。
- 如申请人未满 18 岁, 请出示你的监护人的香港身份证(如有)或内地居民身份证和旅游证件复印本。
- CRSA 发出的个人业余无线电台操作证书
- 国内业余无线电台执照
- 应缴的牌照费用 (请用现金或抬头人为「**电讯管理局**」的划线支票)。

申请人须知(补充资料)

1. 透过本表格提供个人资料, 属自愿性质。若你没有提供足够资料, 本局可能无法办理你的申请。
2. 你所填写的个人资料, 将被电讯管理局用以处理你的申请。
3. 你在本申请表上所填写的个人资料, 可能会披露给其它与评审申请有关的政府部门/机构。
4. 你有权要求查阅和改正你的个人资料。你查阅资料的权利包括取得本申请表上所载个人资料的复印本, 惟索取这些资料时或须缴费。
5. 如对透过本申请表所收集的个人资料有疑问, 包括如何提出查阅和改正个人资料的要求, 请联络:

香港湾仔
皇后大道东 213 号
胡忠大厦 29 楼
电讯管理局
[经办人: 公共事务经理]

电话: +852 2961 6752
传真: +852 2803 5112

6. 请把你的操作授权证明放在安全及稳妥地方
-