



使用無線電對講機須知

電訊服務用戶及消費者諮詢委員會
2014年5月15日

香港現時使用無線電對講機的狀況

- 「專用移動無線電系統牌照」所用的無線電對講機
 - 只限公司或機構使用
 - 常用於物業管理、保安、物流、交通運輸、建築、工地、工程、公共事業等行業
 - 截至2014年3月，共有 2,163系統獲發牌，涵蓋 112,271 台手提對講機和車機

http://www.ofca.gov.hk/filemanager/ofca/tc/content_108/chi_licensing.pdf
- 不用領牌可供公眾使用的對講機
 - 409兆赫無線電對講機和市民波段（CB）無線電對講機
 - 可作個人或商業用途

409兆赫對講機

- 自2003年2月起，允許公眾使用而無須領牌
- 獲《電訊(電訊器具)(豁免領牌)令》所豁免
- 共有20個頻道
- 0.5瓦特發射功率、FM制式
- 覆蓋範圍可達3公里



409兆赫對講機驗證計劃 (1)

- 通訊局制定相關的技術規格：
 - 供器材驗證之用
 - 確保市面上該類器材符合技術要求，不會產生干擾
- 驗證計劃屬自願性質
- 即使不申請驗證，製造商、供應商和經銷商仍必須確保他們的器材符合通訊局制定的技術規格
- 通訊局一向鼓勵製造商、供應商和經銷商參與驗證計劃

409兆赫對講機驗證計劃 (2)

- 只有通過驗證的電訊器材才獲准貼上通訊局的認可標籤，作為消費者指引
- 消費者應選購貼有通訊局認可標籤的手提無線對講機
- 消費者亦可從通訊局網站查閱已獲認證的電訊設備清單

<http://appl.ofca.gov.hk/apps/cte/content/listEquip.asp>



2012年4月1日起使用的指定標籤



2012年4月1日前使用的指定標籤

409兆赫對講機的普及程況

- 市面上已有大量通過驗證的型號發售（71款）
- 機身輕巧，價錢大眾化
- 廣受市民及各行各業歡迎
- 個人使用廣泛應用於遠足、登山或戶外活動
- 商業應用常見於酒樓、建築工地、貨倉、超市等

市民波段 (CB) 對講機

- 2006年1月開放予市民使用
- 操作於27兆赫頻段、共40條頻道、AM/FM 制式、4瓦特功率
- 覆蓋範圍可達10公里
- 受「市民波段無線電台類別牌照」規管
- 任何人士在符合該類別牌照條款下獲發牌照，可使用市民波段對講機，毋須申請個別牌照，亦毋須繳付任何費用
- 通訊事務管理局辦公室（「通訊辦」）可對未有遵從類別牌照條款的人士施加罰款，最高罰款為20萬元



「市民波段無線電台類別牌照」的條款

- 市民波段無線電器材必須通過驗證才可使用
 - 防止公眾使用不合規格的器材（功率過大及超過40個頻道器材），干擾其它電訊設備及服務
- 允許使用手提對講機及車機
- 不允許固定地點設置基站
 - 考慮到公眾關注輻射危害和可能對電視和FM接收造成干擾
- 室內使用時僅限於接收模式，禁止發射
 - 防止對大廈公共天線系統造成干擾

緊急頻道

- 遠足人士請帶備無線電對講機，與隊友保持緊密聯繫
- 通訊辦建議409兆赫無線電和市民波段第9頻道作為緊急通訊專用
- 通訊辦鼓勵遠足人士監察第9頻道。如你透過第9頻道收到召援訊息，請盡力予以支援
- 民安隊在搜救行動時會不停接收409兆赫無線電第9頻道
- 使用409兆赫對講機時，應將該頻道的靜音碼(Tone-squelch)關掉
- 市民波段無線電不設靜音碼

使用不合法的對講機

- 市面上有些對講機只僅供出口，該些器材不符合通訊局制定的技術規格
- 最常見例子是美國 FRS (462/467兆赫) 和歐洲 PMR 446 (446兆赫) 對講機
- 經常有無牌店舖向消費者售賣此類不合規格的無線電對講機
- 管有或使用不合規格無線電器材乃屬違法，最高可被罰款五萬元及入獄兩年
- 通訊局標籤可有效地識別合規格器材



FRS 對講機



PMR 446
對講機

無牌使用無線電對講機

- 除豁免領牌所包括的無線電器材外，任何人士管有或使用無線電器材，必須領有通訊局簽發的有效牌照
- 經常有無牌店鋪向消費者出售要領牌的無線電對講機
- 無牌管有或使用無線電器材乃屬違法，最高可被罰款五萬元及入獄兩年



宣傳資料 – 認住通訊局標籤最著數



購買無線電通訊器材，請認明通信局標籤

- 如409兆赫手提無線電對講機、市民波段對講機、室內無線電話、無線咪、無線區域網絡設備等
- 消費者亦可從通訊局網站查閱已獲認證的電訊設備清單

http://www.ofca.gov.hk/tc/consumer_focus/education_corner/publicity/index_id_12.html

謝謝！