



認識手提流動電話的射頻輻射安全標準

手提流動電話的射頻輻射有何安全標準？

手提流動電話在非常貼近人體的距離操作時，有關的輻射暴露程度是以「比吸收率」量度。比吸收率是量度人體實際吸收的射頻能量水平。現時有兩套廣泛採用的比吸收率限值，分別由國際非電離輻射防護委員會（ICNIRP）及美國國家標準學會／電機及電子工程師學會（ANSI/IEEE）所建議。經諮詢衛生署署長後，電訊管理局局長(電訊局長)決定採用 ICNIRP 及 ANSI/IEEE 的比吸收率限值，作為手提流動電話產生的射頻輻射的安全標準。

在本港使用的手提流動電話是否符合射頻輻射安全標準？

2. 由二零零三年四月一日起，經類型檢定的手提流動電話，必須符合 ICNIRP 或 ANSI/IEEE 的比吸收率限值，最高分別為 2 瓦特／公斤及 1.6 瓦特／公斤。然而，這並不代表於二零零三年四月一日之前檢定的流動電話不符合規定。多家主要流動電話製造商已主動公布其產品的比吸收率資料。根據該等資料，現時大部分在本港售賣的流動電話，在設計和生產方面均符合射頻輻射安全標準。

如何知道我的流動電話已獲電訊管理局檢定為合乎射頻輻射安全標準？

3. 電訊管理局在二零零三年一月推出一項屬於自願性質的手提流動電話標籤計畫。在這計劃下，若流動電話被鑑定為符合射頻輻射安全標準，製造商、供應商或經銷商便獲授權在流動電話貼上電訊局長指定的標籤。雖然張貼標籤屬自願性質，但我們鼓勵製造商、供應商和經銷商使用電訊局長指定的標籤，作為消費者指引。有關標籤安排的詳情，可參閱電訊局長發出的 [HKTA 3211「有關電訊設備標籤的標準化指引」](#)。

4. 由於標籤是由製造商、供應商或經銷商以自願形式貼上，一台未有貼上電訊局長指定標籤的手提流動電話並不代表該台電話未能符合射頻輻射安全標準。若消費者希望確保其流動電話符合有關的安全標準，他們可以選購貼有電訊局長指定標籤的流動電話，或登入電訊局網站（<http://app1.ofta.gov.hk/apps/cte/content/listSafetyEq.asp?lang=C>）查閱已獲檢定的流動電話清單。

如何知道我的流動電話的比吸收率數值？

5. 在類型檢定流動電話清單上，可查閱已根據 ICNIRP 或 ANSI/IEEE 建議限值鑑定的流動電話型號的最大比吸收率值。此外，一些主要流動電話製造商已在其網站及產品小冊子上公布其流動電話的比吸收率值，供消費者參考。由於評估方法及程序不同，根據 ICNIRP 和 ANSI/IEEE 建議所測定的最大比吸收率值不能直接比較。儘管有所差別，兩者所提供的安全保障應大致相同。

6. 由於流動電話的設計是根據需要，以不同功率與網絡保持連接。因此，比吸收率水平在通話期間會有所改變。在使用流動電話期間，實際的比吸收率一般遠比最大值為低。

若我仍對有關的輻射暴露感到憂慮，應當如何？

7. 目前未有證據顯示流動手提電話在正常使用情況下會危害健康。但假如你仍有憂慮，可採取以下幾項措施。這些措施包括縮短用手提流動電話談話的時間、避免在電話操作時接觸天線及盡量使用流動電話免提裝置。此外，由於流動電話在接收欠佳的地區會發出較強的訊號，你應考慮避免在該等地區使用流動電話。

如何索取更多資料？

8. 你可從以下網站取得有關流動電話射頻輻射安全的資料：

- 世界衛生組織(WHO) - www.who.int/emf
- 移動通訊製造商論壇(MMF) - www.mmfai.org
- 國際非電離輻射防護委員會(ICNIRP) - www.icnirp.de

電訊管理局
二零零九年十月