

無線電波與您的健康

行動電話篇

當行動電話與行動通訊網路進行通訊時，只會傳送低輻射量的無線電波。最大的無線電波輻射量是低於現有的安全限值。



在行動電話通訊網路中，行動電話係與基地台進行無線訊號的傳送與接收。所使用的無線電波與廣播電台和電視所使用的電波是同類的，也經常被警察、航空、海運等領域所利用。

行動電話的輸出功率是相當低的。手持數位裝置的最大功率等級為 0.25 瓦。然而，在有些 GSM/GPRS 數據傳輸連線中，該功率可能高達 0.5 瓦。

行動電話並不會持續地發射無線電波。當電話在待機模式時，訊號只會間斷地發射出去；電話關機時，則不會發射任何訊號。

獨立的專家組織根據多年的研究，已經為人體能暴露在無線電波的量定下了限制。而這些限值遠遠超過安全值。其中，世界衛生組織 (WHO) 建議的輻射量限值已由各國/地區政府所採用。

現有的科學證據顯示，並沒有任何因使用行動電話而造成危害健康的證據。然而，科學家們仍然持續

進行研究，以更多地瞭解無線電波對人體可能造成的影響。易利信與其他公司一樣，共同支持在這方面的獨立研究。

所有的行動電話機型都是經過設計及測試的，以滿足與射頻輻射量相關的安全性標準和政府法規。

有關無線電波輻射量的資訊，包括最大的測量值，都一併附在所有的行動電話產品中。然而，最大輻射量並不代表是在一般使用中的典型輻射量。在日常生活中，行動電話僅需使用與行動通訊網路進行通訊時所需的功率。

免持裝置是給消費者在使用電話時，可以很方便、不需使用手來進行通話，並不是為了安全因素的考量才設計的。然而，如果有些人仍不放心的話，他們仍然可以選擇使用免持裝置，以增加頭部和身體與行動電話的距離，藉以限制無線電波的輻射量。

欲瞭解更多資訊，請參考：

<http://www.ericsson.com/health> (英文)。