

中國電信手機直連衛星收費比較

香港 (港幣)	分項	內地 (人民幣)
每月12元, 送2分鐘撥打香港本地號碼或接聽電話	功能費	每月10元, 送2分鐘本地號碼通話
<ul style="list-style-type: none"> 撥打香港號碼每分鐘11元 撥打內地號碼每分鐘11.49元 撥打澳門號碼每分鐘11.99元 撥打國際號碼每分鐘11元 + 標準IDD國際長途收費接聽電話每分鐘11元 	標準收費	<ul style="list-style-type: none"> 撥打國內號碼每分鐘9元 撥打港澳台地區號碼每分鐘9元 撥打國際號碼每分鐘20元 撥打國際號碼每分鐘20元 撥打國際衛星電話每分鐘50元, 包括海事衛星 (Inmarsat)、鈦星 (Iridium)、歐星 (Thuraya)
350元包100分鐘, 撥打香港本地號碼或接聽電話, 有效期31日	套餐	200元包50分鐘、300元包100分鐘、500元包200鐘, 有效期31日
發送每條7元, 接收短訊免費, 不支持衛星短訊轉駁功能	短訊收費	發送每條5元, 接收短訊免費

申請衛星通信服務需知

辦理方法

- 致電客服熱線預約, 再親臨中國電信香港流動通信服務中心辦理上台手續及開通衛星服務

所需文件

- 現金繳費、有效身份證明及地址證明文件

支援手機

- 華為Pura 70 Ultra
- HONOR Magic6 Pro
- OPPO Find X7 Ultra
- 中興Axon60 Ultra
- 小米14 Ultra

手機直連衛星通信服務正式在港開通。

手機衛星通信啟用 港網絡實現全覆蓋

市民:收費不貴 學者:拓經濟新機遇



▲衛星通信服務實現香港網絡全覆蓋。

大公報記者何嘉駿攝

香港成為通信網絡全覆蓋城市。中國電信國際昨日宣布開通手機直連衛星通信服務, 市民即日起可預約辦理, 基本收費每月12元, 另加每次撥打或接聽電話每分鐘11元起。有市民指衛星通信可作緊急使用, 行山或出海釣魚不用擔心失聯。

學者認為, 香港受惠國家的衛星技術成果, 彌補地面網絡不足, 建議特區政府深入研究衛星通信如何融入經濟發展, 發掘新機遇。

大公報記者 李潔儀

衛星通信以往給市民一種遙不可及及收費高昂的印象, 然而, 隨着國家積極推動航天科技發展, 衛星應用亦趨普及化, 當中北斗衛星導航系統最為人熟悉及廣泛應用。是次在港啟用的手機直連衛星通信服務, 採用國家自主研製建設的衛星移動通信系統「天通一號」。實施應用方面, 當用戶處於沒有地面通信網絡的盲點, 例如偏遠海域, 即可透過手機直接聯繫衛星, 再轉至地面網絡進行通話。

費, 例如撥打香港號碼為每分鐘11元, 亦可撥打內地、澳門及國際長途通話。事實上, 內地早年便率先推出手機直連衛星通信服務, 每分鐘9元人民幣, 較香港收費低一成左右。至於透過衛星發送短訊, 香港收費每條為7元, 內地為5元人民幣, 較香港低近三成。

相信甚少機會用上衛星通信。市民鍾先生認為, 衛星通信可用作緊急使用, 例如行山或出海釣魚, 如果有需要用得着, 收費也不算太貴。

月費12元 每分鐘通話11元

據中國電信網絡顯示, 衛星通信服務能夠突破地理位置對限制, 並正式在香港的消費層面應用, 現有新用戶透過客戶服務熱線預約之後, 需親身前往特定地點辦理上台及開通服務手續。收費方面, 除了基本入場費 (開通功能費) 每月12元, 透過衛星撥打或接聽電話將按每分鐘收

港三間電訊商將推相關服務

另外, 中國電信國際亦在港推出月費套餐, 350元可包100分鐘撥打或接聽, 內地則有3種月費計劃, 以同樣100分鐘比較, 收費為300元人民幣, 收費與港相若。據了解, 和電香港旗下3香港及SUPREME、香港電訊旗下CSL及1010, 以及數碼通旗下Smartone亦將陸續公布相關衛星通信服務收費計劃。

香港中文大學工程學院副院長黃錦輝表示, 衛星通信服務是全球趨勢, 國家亦持續發展低軌衛星, 隨着電訊商為市民提供衛星服務, 不論是否偏僻地方, 理論上皆可接收通訊, 在相關衛星服務的配合下, 特區政府可望深入研究更多機會, 發掘新的經濟機遇。

中國電信國際表示, 手機直連衛星服務主要在戶外、森林、沙漠、海洋、高山等地面移動信號較弱時, 能夠提供日常通信服務, 可應用於旅遊探險、海洋漁業、地質勘探、森林防火等行業。同時, 在地質災害導致地面移動通信網絡中斷時, 手機直連衛星服務可解決基本通訊需求, 更可應用於政府部門、應急通信等行業。

港企推廣北斗衛星高科技方案

把握商機

衛星流動通信服務開啟香港電訊服務新一頁, 有港企積極推動「北斗衛星」方案。

在4月舉行的香港國際創科展及香港春季電子產品展中, 港企賽伯樂國際控股的子公司博恒智能科技聯同北方裝備, 致力於「北斗衛星」高科技方案在香港的推廣。現時香港在偏遠地區接收訊號進行拯救, 需依賴LoRa無線通信技術, 但必須有基站在附近, 而毋須依賴基站、靠直接與衛星通信發放「短報文」, 現時全球

港投入2000億拓創科

事實上, 香港積極推動創科發展, 《香港創新科技發展藍圖》為未來5至10年的創科發展制訂清晰的發展路徑和系統的戰略規劃, 引領香港實現國際創科中心的願景, 並建議聚焦生命健康科技、人工智能與數據科學及先進製造與新能源科技等產業的發展。同時, 近年特區政府已投入逾2000億元, 支持創科成為香港經濟增長的核心推動引擎。

對於香港發展創科的優勢, 工業專員 (創新及科技) 葛明早前稱, 現時是香港回歸以來, 推動新型工業化最佳的階段, 因香港具備多項優勢, 一方面是資金充沛, 例如近年特區政府推出百億元新型工業加速計劃, 資助生命健康科技、人工智能與數據科學、先進製造與新能源科技的企業; 二是有不少具國際影響力的科學家; 三是培育出許多獨角獸企業; 四是科研實力雄厚, 本港大學有關人工智能的論文在全球被引用的次數排名全球第三, 故香港在創科發展前景可期。



收費不算太貴

鍾先生: 衛星通信可用作緊急使用, 例如行山或出海釣魚, 如果有需要用得着, 收費也不算太貴

大公報記者何嘉駿攝



現有服務足夠

莊小姐: 本身電訊商網絡提供的服務已足夠, 無需要額外使用衛星通信

市民對衛星通信看法

手機直連衛星領軍企業

中國電信: 繼2023年9月在中國內地推出手機直連衛星服務後, 正式在香港開通相關服務

華為: 最新手機Mate 60 Pro連接中國電信「天通一號」地球同步軌道衛星, 支援衛星通話和短訊功能

蘋果公司: 向Globalstar投資4.5億美元, 用於升級地面站、開發新一代衛星, 為iPhone 14和iPhone 15用戶提供應急通信服務

SpaceX: 與T-Mobile合作, 利用星鏈 (Starlink) 低軌衛星為美國客戶提供短訊服務

採用中國自研衛星系統

話你知

中國電信在港推出手機直連衛星服務, 背後是採用天通一號衛星系統, 是中國自主研製建設的衛星移動通信系統, 在2016年8月發射天通一號01星, 到2020年11月及2021年1月, 分別成功發射02星及03星。

資料顯示, 天通一號01星的地面業務由中國電信集團負責營運, 與地面移動通信系統共同構成移動通信網絡, 為中國國土及周邊海域的各類手持和小型移動終端, 包括車輛、飛機、船舶和個人等移動用戶提供語音、數據等通信服務。

今年3月, 在國家工信部指導下, 中國電信集團獲得國際電信聯盟 (ITU) 批准, 取得E.164號碼 (882) 52及E.212號碼 (901) 09, 分別作為天通衛星業務的用戶撥號號碼和網絡識別碼, 是中國電信企業首次獲得用於衛星通信業務的國際電碼號資源。

五款手機支援衛星通信

智能應用

要使用衛星通信服務, 首先要有具備衛星功能的智能手機, 目前有5款手機支援中國電信衛星通信服務, 包括華為Pura 70 Ultra (小圖)、OPPO Find X7 Ultra、中興Axon60 Ultra、小米14 Ultra及HONOR Magic6 Pro, 當中華為、小米及HONOR均有在港銷售。

用戶在室外空曠地方, 把智能手機上啟用「天通衛星通信」便可直連



衛星, 輸入國家或地區區號及當地號碼撥出或發送短訊, 如撥打或發送短訊予香港手機號碼, 可輸入「+852」後再加入手機號碼, 便可成功撥打或發送。

目前小米14 Ultra仍需等待更新軟件, 才可使用衛星通信服務。市場預期, 其他品牌在今年年底會推出新產品, 以支援衛星通信服務。

責任編輯: 陳少文 美術編輯: 麥兆聰

