

海能达



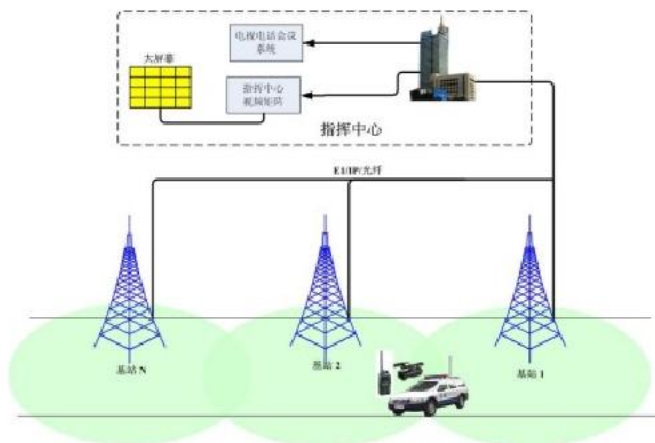
VS-5700

移動無線視頻傳輸系統

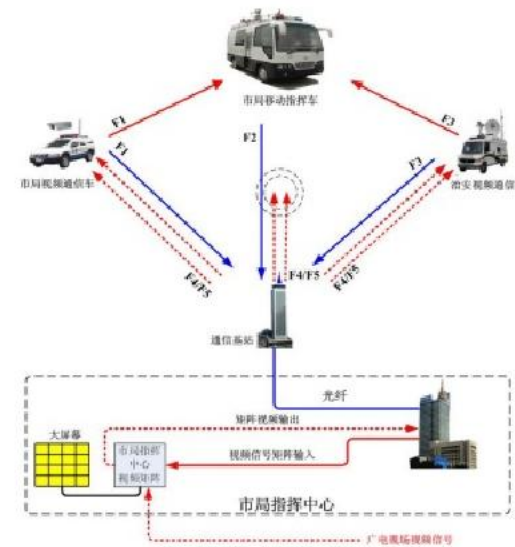
一般規格	
工作頻段	150-850MHz (可定制)
發射機功率	0.5W-20W可調
信道帶寬	1.25MHz /2MHz /2.5MHz /4MHz /8MHz
接收靈敏度	-111dBm /-109dBm /-107dBm /-104dBm /-99dBm
加密模式	AES128bit (可選)
圖像格式	PAL或NTSC
圖像質量	DVD畫質
壓縮標準	MPEG2/4
傳輸距離	車載型設備視距情況下120公里; 非視距情況下15公里以上; 便攜型設備視距情況下50公里, 非視距情況下1.5公里以上; 迷你型設備視距情況下15公里, 非視距情況下500米以上。
移動速度	時速300公里穩定接收
工作溫度	-10°C ~ 60°C
工作濕度	80%

行業應用方案

1. 高速公路行業應用方案



2. 公安行業應用方案



- 繞射能力強，傳輸距離遠
- 圖像質量高，無馬賽克
- 8MHz帶寬內同時傳輸3路圖像
- 強大的網絡功能
- 與350MHz對講機共同使用
- 高速移動傳輸
- AES128bit加密

www.hytera.com

海能達通信股份有限公司

Hytera 海能達通信股份有限公司

地址：深圳市高新技術產業園北區北環路好易通大廈
服務熱線：400-830-7020 銷售熱線：400-8818-368
網址：www.hytera.com

海能達通信股份有限公司保留更改產品設計與規格的權利，屆時恕不另行通知。所有資料經過小心核對，以求準確。如有任何印刷錯誤或在翻譯中可能產生之誤差，本公司不承擔因此產生之後果。印刷過程可能令資料內之產品與實物有輕微分別。

HYT Hytera 均為海能達通信股份有限公司的合法商標 © 2010 Hytera Co., Ltd. All Rights Reserved.

經銷商信息



TM2011021A

應用場景說明

1、在公共安全領域，當出現緊急狀況後，可將通信車開到現場，使用車載發射機將現場拍攝的圖像和聲音通過無線載波實時傳輸到接收基站，接收基站再將接收到的視頻信號通過鏈路傳輸到指揮中心，指揮中心領導可以對現場情況進行“看得見、聽得着”的指揮調度。

在一般城市條件下，接收基站與車載發射設備覆蓋範圍可達15公里以上。

2、在通信車無法到達的某些現場，可以選擇便攜式發射機，採用靈活機動的方式深入到第一現場，將現場拍攝的圖像實時傳回指揮車，再由指揮車上的車載發射系統作為中繼，將視頻信號轉發到接收基站和指揮中心。

車載接收基站與便攜式發射機的覆蓋範圍可達1.5公里以上。

3、在高速公路等非現場執法環境中，可以通過VS-5700系統將違章圖片、圖像、數據等信息實時傳到交警指揮中心，實現非現場執法的實時化、現場化。

4、由於鐵路沿線覆蓋範圍廣、穿越地形錯綜複雜，一旦發生安全事故，工作人員無法在第一時間獲得現場信息一直是鐵路安全保障工作的難題。通過VS-5700移動視頻傳輸系統，在發生事故時，現場事故勘查車可在第一時間駛到現場，將車頂雲臺攝像機拍攝的現場圖像通過車載發射機實時發射到最近的基站接收機，然後通過有線或者無線鏈路傳回指揮中心。

通過在鐵路沿線建設基站覆蓋全綫，可保障鐵路全綫的圖像實時傳回指揮中心。還可以通過建立車載中繼站、採用定向天線傳輸的方式來增加圖像傳輸距離，擴大基站的覆蓋範圍。



VS-5700

移動無線視頻傳輸系統

特點

1、繞射能力強，傳輸距離遠

採用先進的COFDM調制解調技術，具有極強的抗多徑能力和繞射能力，在複雜城市環境中，非視距情況下傳輸距離達15公里，視距情況下傳輸距離達120公里。

2、圖像質量高，無馬賽克

系統提供25幀/秒D1分辨率的實時高清晰畫質，為圖像後期處理提供保障，系統提供無馬賽克圖像，保留最後一幀好圖。

3、8MHz帶寬內同時傳輸3路圖像

系統可定制1.25MHz/2MHz/2.5MHz/4MHz/8MHz等多種傳輸帶寬，占用帶寬窄，頻譜利用率高，解決用戶頻率資源瓶頸問題。

4、強大的網絡功能

系統提供網絡輸出接口，可實現後期大區域系統聯網，為產品提供了最高程度的擴展性，充分利用資源，節省投資。

5、與350MHz對講機共同使用

對系統射頻發射模塊部分和射頻接收模塊部分性能進行專項開發，根據多用戶長期實際驗證，移動視頻系統與350MHz對講機互不影響。

6、高速移動傳輸

支持300公里/小時高速移動傳輸，不需要任何附加裝置就可實現固定—移動、移動—移動間的應用場合，適合安裝到車輛、船舶、直升機/無人機等移動平臺上。

7、AES128bit加密

系統採用國際最先進的AES加密標準，有效地保證信號傳輸中的安全性。



應用行業

搶險指揮、刑侦偵察、部隊野外作戰、消防營救、公安武警、交通搶險、海關海事執行、油田、礦井、鐵路、司法、電力等