

美國軍用標準MIL-STD-810C/D/E/F一覽表

軍用標準: 達到指標:	810C		810D		810E		810F	
	方法	程序	方法	程序	方法	程序	方法	程序
低壓	500.1	1	500.2	1,2	500.3	1,2	500.4	1
高溫	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2	501.4	1,2
低溫	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	502.4	1,2
溫度驟變	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
太陽輻射	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1,2
雨水	506.1	2	506.2	2	506.3	2	506.4	1,2
濕度	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	1
鹽霧	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	1
灰塵	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
震動	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1	514.5	1
撞擊	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	516.5	1,4

一般規格

頻率範圍(MHz)	VHF: 136-174 UHF: 400-470 450-500 470-520	
信道數	128	
組數	16	
信道間隔(KHz)	25 / 20 / 12.5	
工作電壓(V)	13.6VDC ± 15%	
電流消耗	守候電流(A)	0.5
	接收電流(A)	<2.0
	發射電流(A)	<5(5W) / <8 (25W)
頻率穩定度(ppm)	± 2.5	
工作溫度範圍(°C)	-30~+60	
天線阻抗(Ω)	50	
外型尺寸(長X寬X高)(cm)	27.5x21x28.5	
重量(Kg)	1	

發射部分

輸出功率	5W/25W
調制方式	16KΦ F3E/11KΦ F3E
雜波與諧波	75dB
剩餘調頻	>45dB (25/20KHz) >40dB (12.5KHz)
音頻失真	≤3%

以上規格均按照TIA/EIA-603標準測試，由於技術的不斷發展，以上指標數據若有變更，恕不另行通知。

接收部分

靈敏度(μV/Hz)	0.28 μ V/0.33 μ V/0.35 μ V
鄰道選擇性(μV/Hz)	75dB/70dB/65dB
互調(μV/Hz)	70dB/70dB/65dB
雜散響應抑制	70dB
信噪比(μV/Hz)	>45dB (25/20KHz) >40dB(12.5KHz)
內置音頻額定輸出功率	5W (音頻失真<5%) 3 W(音頻失真<3%)
外置音頻額定輸出功率	13W(音頻失真<5%) 12W(音頻失真<3%)

# TR-610

專業無線中繼台

Professional Mobile Radio



海能達通信股份有限公司  
Hytera Communications Co.,Ltd.

HYT 為海能達通信下屬品牌

地址: 深圳市高新技術產業園北區北環路好易通大廈

客戶服務熱線: 400-830-7020

銷售服務熱線: 400-8818-368

網址: www.hytera.cn

© 2010 Hytera, Co., Ltd. All Rights Reserved.

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法律責任。印刷過程可能令資料內之產品與實物有輕微分別。

經銷商



- 寬頻段，體積小巧
- 音質清晰，內置語音加密
- 信令齊全，可實現數傳功能
- 密碼保護

## 專業無線中繼台

### TR-610

**TR-610** 超值型專業中繼臺的最大特點在于功能强大、操作方便同時具有極高的性價比。13W強大的音頻輸出和先進的語音壓縮技術，保證了用戶在各種嘈雜環境下也能清晰地通話。**TR-610** 專業中繼臺體積小巧，在安裝空間窄小的環境中尤為適用。對於隨時流動而又需要保持通訊暢通的團隊來說，**TR-610** 將會是一款實用、高效的通訊工具，提供穩定可靠的通訊聯絡，保障團隊的高效率運作。

# TR-610

### 主要特點

#### 體積小巧

TR-610 體積小巧，在安裝空間窄小的環境中尤為適用。

#### 頻段寬

TR-610 覆蓋的頻段寬：VHF: 136-174 MHz、UHF: 400-470 MHz、450-500 MHz、470-520 MHz，充分滿足了用戶對不同頻段的使用需求。

#### 音質清晰

13W強大的音頻輸出和先進的語音壓縮技術，保證了用戶在各種嘈雜環境下也能清晰地通話。

#### 內置語音加密

不需要增加附件選項板，語音加密功能充分保障了對講雙方通話的私密性，使其他相同頻率的對講機無法竊取信息，為重要的公共安全通信和私人安全通信提供了更可靠的保障。

#### HDC2400™ 和HDC1200信令

HDC2400™ 是HYT提供的專有信令，由它組成的系統可以完成身份識別，並能實現個呼、組呼、廣播、選號、短消息、數據傳輸等功能。

HYT提供的HDC1200信令可兼容MDC1200，可實現PTT ID（編碼），緊急報警（編碼），Radio check（解碼），選號及喚醒，個呼、組呼、廣播等功能。

#### 可收發簡訊

用戶可以通過按鍵編輯英文簡訊，也可通過寫頻軟件預存短信；車臺之間可直接發送短信，也可以通過控制中心向車臺發送簡訊。

### 其他功能

- 電腦編程
- 雙守候頻道
- 掛斷解碼
- 掛斷掃描
- 上線識別碼/下綫識別碼功能
- 選擇靜噪電平(SQL)
- 自動應答
- 超時禁發
- 倒頻(REV)
- 脫網(TA)
- 租賃(Rent)
- 繁忙頻道鎖定/忽略



### 特色功能

#### 自動身份識別 (ANI) 功能

當中繼臺收到HDC2400 或HDC1200信號後，可顯示對方的ID或名稱。軟體同時提供最多可達128 的選呼列表。

#### 內置調制解調器

內置MSK高速調制解調器，提供1200bps/2400bps兩種通訊速率。可實現數據傳等功能\*。

#### 緊急報警

當用戶處於緊急情況時，可通過啟動該功能，向控制中心或預定人員秘密發送求救信息，確保接收方能了解緊急報警者的狀況，從而實現更高的安全性。

#### 選號及激活

當中繼臺丟失時，選號功能可以進行遠程控制，使中繼臺無法正常使用，實現更高安全性。如將車載臺用于租賃業務時，可使用該功能。對講機在接收到激活碼後，可以回到正常工作模式。

#### 擴音功能

此功能可以對話筒輸入的音頻信號進行放大，然後通過外部擴音揚聲器輸出；適用於公共安全領域。

#### 大屏幕米字符LCD顯示 (TR-610)

可切換顯示模式，顯示信道號碼/名稱，組號碼/名稱，頻率，以及DTMF撥號數字，各種功能和調整項設置等等。界面友好，各種狀態一目了然。背光照明，方便夜間操作。

#### 八段數碼管顯示 (TR-610)

可顯示當前頻道號碼，掃描指示等。界面簡單，狀態一目了然。具有掃描及高低功率指示燈，方便夜間操作。

### 配件

#### 標配

手持話筒SM11R1  
手持麥克風固定座  
保險絲POA15  
電線線PWC06  
安裝支架BRK04

#### 選配



復制線CP06



寫頻線PC21



DTMF按鍵麥克風  
SM07R1



手持麥克風  
SM07R2



臺式麥克風  
SM10R1



天線



外置揚聲器  
SM09S2

#### 大記憶容量

TR-610專業中繼臺多達128個信道，用戶可以編寫個性化的組名稱，頻道名稱；靈活分組（最多可分成16個組），讓用戶的團隊管理更加高效。

#### 單獨工作

啓用該功能後，當對講機到達設定時間時，將發出提示音，用戶在此時必須按任意鍵，表明處於安全狀態；否則對講機將自動報警。此功能為單獨工作環境下的使用者提供了安全保障。

#### 點火檢測及自動關機功能

當選擇該功能時，需將點火線連接到車載臺的後面板，此時車載臺的電源打開/關閉與汽車點火/熄火關聯。汽車點火後車載臺才能開機，熄火後車載臺在預定的時間內關機。

#### 可編程功能鍵

前面板6個 (TR-610) 可編程功能鍵均有背光照明，方便夜間操作。

#### 多功能掃描

有單組掃描，多組掃描兩種掃描方式。可進行掃描頻道添加/刪除，掃描關鍵頻道臨時刪除，用戶可設定優先頻道。

#### 掃描

可進行掃描干擾頻道臨時刪除，可優先頻道掃描及設定優先頻道等功能。

#### 有線復制/MSK無線復制

對一批中繼臺進行相同的設定時，此功能可以大大縮短復制時間，為用戶帶來極大的便利。

#### UST功能

通過可編程按鍵，可以選擇不同的CTCSS/CDCSS方便使用。

\*注：加星號標注的功能項將在後續實現。

### 應用行業

