

領先的專業無線通訊設備供應商



TC-700Ex

無線防爆對講機

Intrinsically Safe Two-way Radio



TW116080814A

- 獨特的雙重防爆保護
- 全新的抗跌落防爆結構
- 超長待機防爆電池



TC-700 無線防爆對講機，採用本質安全型防爆技術，可在易爆危險區域 1 區和 2 區安全使用。

TC-700 為您提供了多種安全保障功能，如單獨工作，安全檢測，倒放功能等，即使您單獨工作在遠離組員的區域，TC-700 都能為您提供安全可靠的通訊。TC-700 具有專用緊急報警按鍵，當用戶處於緊急情況時，尋求組員的救援僅一按鍵之遙。

TC-700 無線防爆對講機是在爆炸性危險環境中工作的專業用戶的理想選擇！

防爆標誌：Ex ib IIB T3 (國家防爆電器產品品質監督檢測中心)

TC-700Ex

技術特色

本質安全型電池

1700mAh 防爆電池，容量大，工作時間長約14個小時。內部採用雙重保護電路，安全可靠。充電採用專門的保護電路，對本質安全型產品在危險區域外進行保護，提供了更全面的保障。TC-700還具有可靠的防跌落結構設計，避免電池與主機分離所帶來的危險。

本質安全型附件

HYT為用戶提供了專用的選購附件，包括手持式麥克風和耳塞式麥克風，附件均通過了國家認證機構的認證，為您的使用需求量身定做。

全面的安全保障

TC-700為您提供了多種安全保障功能，如單獨工作，安全檢測，倒放(可選)功能，即使您單獨工作在遠離組員的區域，TC-700都能為您提供安全可靠的通訊。

耳語功能

即使您用很小的聲音說話，對方也能聽到較大的聲音。

信道播報

開機及轉換信道時，對講機將自動播報當前的信道位置，讓您的使用更方便。

音質清晰

TC-700採用先進的技術，保證了用戶在各種嘈雜環境下也能清晰地通話。

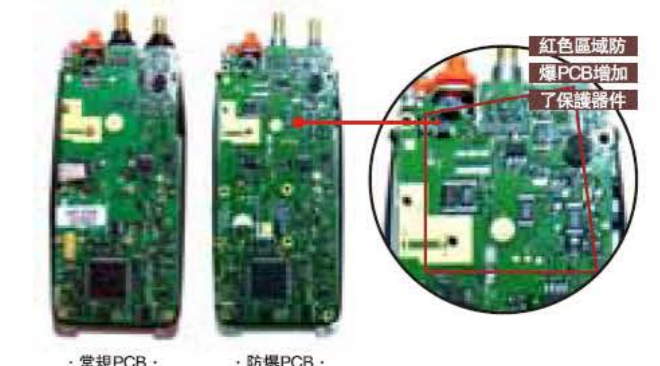
HYT專有信令HDC2400™和HDC1200

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、呼叫計時和錄音、記錄查詢和統計，並能實現個呼、組呼、廣播、遙覽、狀態查詢、短消息、資料傳輸等功能。

HYT提供的HDC1200信令可相容MDC1200，可實現PTT ID(編碼)，緊急報警(編碼)，Radio check(解碼)，遙覽及喚醒(解碼)，個呼，組呼、廣播等功能。

強大的防爆功能

主機防爆優化設計



主機防爆保護設計包括

- Ⓐ 發射功率嚴格遵守國標和 ATEX 要求：<3.5W，採取軟件控制和硬件限制相結合的設計。即使在機器出現最不利的情況，發射功率都不會超過 3.5W 而產生危險。
- Ⓑ 針對喇叭，MIC 等較危險的儲能器件，增加限能元件。音頻功率輸出增加喇叭短路保護。
- Ⓒ 按鍵(如 PTT 等)、電源開關、信道開關、耳咪插座等機械觸點，增加限流器件。防止產生點火源。
- Ⓓ 針對電流大小不同的各電路部分，採用相應規格的超快速保險絲(IEC 認證)進行保護。當產品發生故障時，能及時切斷故障電路，避免點燃危險。保護用戶及環境的安全。

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	1,2	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: 400-470 440-490 400-450 450-520
信道數	16
信道間隔 (kHz)	25 /20/12.5
工作電壓 (V)	DC7.4
標配電池	1700mAh
電池平均工作時間 (5-5-90工作周期)	約14小時
頻率穩定度 (ppm)	± 2.5
工作溫度範圍 (°C)	-20~+50
天線阻抗 (Ω)	50
外型尺寸(高×寬×深) (帶電池, 不含天線) (mm)	123 × 55 × 38
重量 (帶天線和電池) (g)	406

發射部分

輸出功率	3.5W/1W
調制方式	16KΦF3E/11KΦF3E
雜波與諧波	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
信噪比	45/40dB
音頻失真	≤5 %

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

接收部分

靈敏度	0.25/0.35 μ V
鄰道選擇性	70/60dB
互調	65dB
雜散響應抑制	70dB
信噪比	45/40dB
音頻輸出功率	0.5W
音頻失真	≤5%



ISO9001:2000 Certificate NO.FM 61540
深圳市好易通科技有限公司
 SHENZHEN HYT SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 深圳市高新技術產業園北區北環路好易通大廈

免費服務熱線: 800-830-7020

網址: www.hyt.com.cn

HYT® 是深圳市好易通科技有限公司的註冊商標

© 2008 HYT.Co.,Ltd. All Rights Reserved.

深圳市好易通科技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的產品圖實物有輕微分別。



2008中網官方指定專業無線通信設備

The China Open 2008 Official Professional Wireless Communication Equipment

經銷商



主要功能

內置語音加密

無需增加附件選項板, 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談話內容, 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。

單獨工作

啟用該功能後, 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更高的安全保障。

安全檢測

設置此功能後, 由控制中心或其他使用者發出呼叫檢測信號, 對講機收到檢測信號會發出提示音, 使用者按任意鍵表示處於安全狀態; 否則對講機將自動報警。

倒放

進入倒放模式後, 如果機器處於平放或倒下狀態超過設置時間, 對講機將自動報警。把對講機重新扶正, 即可取消報警。

緊急報警

按下報警鍵後, 對講機可以以最大音量發出報警音, 也可以把自己的身份 (ENI) 或背景音發給同伴或系統。

開機自檢功能

您的TC-700在開機時自動檢測機器的狀態, 對不同的狀態發出相應的提示音 (如CPU損壞, EEPROM錯誤等), 以便您及早發現機器的故障。

電池電量提示

設置此功能後, 您只需一個按鍵, 機器將會透過提示音"1"、"2"、"3"、"4"來分別表徵低電、不滿、較滿、全滿的電池電量狀態。



嵌入資訊和序列號

嵌入資訊可以記錄維修或寫頻等歷史記錄, 方便維修和服務; 序列號可以通過寫頻軟體讀出, 經銷商可通過此功能辨別不同區域和時間的產品。

自動聯繫功能

此功能非常適合於諸如登山、探險、救援等需要保持緊密聯繫的場合, 對講機之間可以自動保持聯繫, 一旦超出通訊範圍, 對講機將自動發出提示音提醒用戶。

遙斃及復活

若對講機遺失, 您可通過遙斃功能進行遠端控制, 使對講機無法正常使用, 實現更高的安全性。如將對講機用於租賃業務時, 可使用該功能。對講機在接收到啟動碼後, 可以回到正常工作模式。

2-Tone編解碼

DTMF編碼

適用範圍

燃料或化學品的生產、運輸和倉儲地, 化工廠, 油輪貨倉, 空氣中含有大量細微砂粒、粉塵的場所, 麵粉加工廠, 亞麻加工廠, 機械加工車間和煤炭加工場所等。

配件

標配	U/V段天線 防燥鋰電池 (1700mAh) BL1703-EX 電源變壓器 PS1009	MCU快速充電座 CH10L07 防燥鋰電池 (1700mAh) BL1703-EX	吊繩 RO04 金屬底座皮帶夾BC09
----	---	---	------------------------

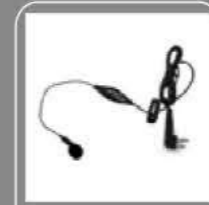
選配



SM08M1-EX
手攜式麥克風



ESS01-EX
手攜式麥克風專用耳塞式耳機 直徑2.2mm



ESM01-EX
防燥耳塞式耳機麥克風



CH10L11-EX
防燥鋰電快速充電座



LCBN57
防燥機高級真皮揸帶外套(硬)(不可旋轉)