

技术规格

一般规格	
频率范围	UHF: 350-470MHz VHF: 136-174MHz
屏幕	1.3寸OLED显示
键盘	全数字键盘
信道容量	256
区域容量	16
信道间隔	25/12.5KHz
工作电压	7.4V (额定)
电池	2000mAh锂电池 (标配)
电池平均工作时间 (5-5-90工作循环, 高功率发射)	模拟: >12 小时 (2000mAh) 数字: >16 小时 (2000mAh)
重量 (带标配电池和天线)	307.5g
外形尺寸 (高×宽×深) (带标配电池, 不带天线)	117 x 55 x 37mm
频率稳定度	±0.5 ppm
天线阻抗	50 Ω
接收部分	
灵敏度 (模拟)	0.22μV(12dB SIN AD) 0.22μV(典型值)(12dB SIN AD) 0.4μV(20dB SIN AD)
灵敏度 (数字)	0.22μV/BER 5%
邻道选择性	TIA-603 60dB @ 12.5KHz /70dB @ 25KHz ETSI 60dB @ 12.5KHz /70dB @ 25KHz
杂散响应抑制	TIA-603 70dB @ 12.5/25KHz ETSI 70dB @ 12.5/25KHz
互调	TIA-603 70dB @ 12.5/25KHz ETSI 65dB @ 12.5/25KHz
交流声与噪声	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
额定音频输出功率	0.5W
额定音频失真	≤3%
音频响应	+1 ~ -3dB
传导发射杂散	<-57dBm

发射部分	
输出功率	UHF 高功率 4W, UHF 高功率 1W VHF 低功率 5W, VHF 低功率 1W
FM 调制方式	11K0F3E @ 12.5KHz 16K0F3E @ 25KHz
4FSK 数字调制方式	12.5KHz 仅数据 7K60FXD 12.5KHz 数据和语音 7K60FXW
传导/辐射发射	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
调制限制	±2.5KHz @ 12.5KHz ±5.0KHz @ 25KHz
FM 交流声与噪声	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
邻道功率	60dB @ 12.5KHz 70dB @ 25KHz
音频响应	+1 ~ -3dB
音频失真	≤3%
数字声码器类型	AMBE+2™/SELP
数字协议	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
环境标准	
工作温度范围	-30°C ~ +60°C
储存温度范围	-40°C ~ +85°C
ESD (静电防护等级)	IEC 61000-4-2 (level 4) ±8kV (接触放电) ±15kV (空气放电)
美国军用标准	MIL-STD-810 G
防尘防水	IP54
防湿	MIL-STD-810 G
冲击和振动	MIL-STD-810 G

以上规格均按照适用标准测试, 由于技术的不断发展, 以上指标数据若有变更, 恕不另行通知。

海能达

Hytera



TD580 户外旅游专业对讲机

- 人性化设计操作简便
- OLED显示屏
- 手动写频
- GPS指南针 (可选)
- 宽频段对讲
- 全数字键盘
- 更长的使用时间
- 蓝牙4.0 (可选)



Hytera
应所需 扬所能

海能达通信股份有限公司

股票代码: 002583

地址: 深圳市南山区高新区北区北环路9108号海能达大厦

销售热线: 400-8818-368 服务热线: 400-8307-020

网址: www.hytera.com

海能达通信股份有限公司保留更改产品设计与规格的权利, 届时恕不另行通知。所有资料经过小心核对, 以求准确。如有任何印刷错误或在翻译中可能产生之误差, 本公司不承担因此产生之后果。印刷过程可能令资料内的产品跟实物有轻微分别。



海能达官方服务号



海能达官方微信

Hytera 均为海能达通信股份有限公司的合法商标 © 2017 Hytera Communications Corp., Ltd. All Rights Reserved.

www.hytera.com

产品特性

宽频段对讲

支持UHF 350-470/VHF 136-174宽频段对讲，减少通讯频段限制。

GPS指南针（选配）

可选GPS模块，在户外，指南针功能可帮助用户指明方向，结合GPS，能更好的支持相对位置和回溯功能。

蓝牙4.0（可选）

可选蓝牙，通过蓝牙功能实现无线通话，支持蓝牙音频配件和蓝牙指环PTT。

短消息

TD580配备显示屏和全键盘，支持64个字符的短消息收发、文本编辑以及草稿箱功能，在不方便进行语音通话时可通过给对方发送短消息传递信息。

更长使用时间

相对模拟对讲机，TD580电池可获得近40%的额外工作时间，2000mAh的标配电池能很好满足商业客户长时间经营的使用需求。

OLED显示屏

1.3寸OLED显示屏，即使在户外强光下也可对显示信息一目了然。

手动写频

支持手动写频，不需连接电脑使用写频软件，即可设置自己需要的频点。

DMO True2-Slot

直通模式双时隙通信，实现两组通话在一个频点下同时进行，使通信效能增倍，同时节省频率资源。

一键报警

用户可通过可编程按键关联紧急报警功能，在遇到紧急情况时，一键发起紧急报警来像同伴或控制中心寻求帮助。搭配GPS功能，同伴或控制中心能更快的到达事发地点。

军工品质，稳定可靠

品质严格符合美国军用标准MIL-STD-810 G，防水防尘等级达到IP54；品质测试项目包括跌落、高低温、湿度、粉尘、震动；在繁忙的商业服务中，不小心的跌落或淋水，产品仍可正常使用。

应用场景



户外运动

以户外活动群体为主，如探险、登山、滑雪、划船、打猎、野外穿越、露营、溪涧漂流等，对无线通信有明确的需求，需要可以手动编程，GPS定位，通话清晰，省电，一键报警的无线对讲系统。



自驾旅游

自驾旅游是最近几年兴起的火热旅游方式的一种，而且人群范围庞大，对无线对讲的需求同户外运动类似。



HAM群体

业余无线电是一种在全世界非常普遍的业余爱好，喜爱业余无线电的人也被称为业余无线电爱好者或HAM，在美国政府正式注册的HAM大约有一百四十万人，在中国大约有二十多万人，在全世界总共大约六百万人。

TD580户外旅游专业对讲机

TD580定位于户外使用用户，特有的数字悦音技术让使用者身处嘈杂的环境中，仍能清晰的通话；采用OLED显示屏和背光全数字键盘，即使在户外强光下也可对显示信息一目了然并操作简便；双时隙通信支持一个信道2组通话，节省频率资源；产品特有的手动写频功能，让用户使用更加方便；标配2000mAh的电池满足客户长时间的使用需求；并可选配GPS指南针与蓝牙功能，体现户外对讲机的专业性。



标配



锂离子电池
(2000mAh)
BL2010



皮带夹
BC19



(锂/镍氢)电池MCU
通用快速充电座
CH10A07



天线



电源适配器PS1026



吊绳RO03

选配



EHM18

耳挂式无咪管耳机



EAM12

单线透明管耳机



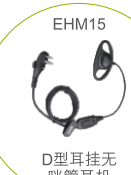
SM26M1

防水扬声器话筒
(IP54)



SM13M1

防水扬声器话筒
(IP55)



EHM15

D型耳挂无咪管耳机



ESM12

PTT-ON-MIC
耳塞式耳机



MCA08

锂电/镍电MCU
快速排充（厚电）



MCA05

电池分析仪



PC76

编程连接线
(USB口)



CH10A06

电池MCU双插槽
充电座套件

TD580商业数字对讲机兼容海能达TC5模拟系列多款产品的音频及天线等配件。

更多配件请咨询当地经销商或销售，图片仅供参考，请以产品实物为准。