规格书

一般规格	频率带宽	350–400MHz/380–430MHz 410–470MHz/806–870MHz
	尺寸规格 (高×宽×厚)	127.5 x 54.5 x 35.5mm
	重量	367克
	电池	1800mAh 锂电
	待机时间 (TMO下5:5:90工作模式)	>16小时
	工作电压	7.4V
	最大音频输出功率	1.5W
射频规格	射频信道带宽	25KHz
	射频输出功率	3W/1.8W (806–870MHz)
	射频功率控制	5dB步进，共5等级
	接收机类型	ETSI EN 392–2/396–2 Class A & Class B
	接收机静态灵敏度	–112dBm (典型值 –116dBm)
	接收机动态灵敏度	–103dBm (典型值 –105dBm)
应用环境	工作温度	–25℃ ~ +65℃
	存储温度	–40℃ ~ +85℃
	湿度	ETS 300 019 (95%)
	防尘防水	IEC60529, IP67
	跌落和振动	MIL–STD– 810 C/D/E/ F/G ETS 300 019–1–7 5M3 GJB150A–2009

GPS	灵敏度	捕获灵敏度≤–148dBm
		跟踪灵敏度≤–162dBm
	定位精度	2.5m CEP
	冷启动时间	< 26s
	热启动时间	< 1s

项目	容量
(静态组)通话组–TMO	3000
(静态组)通话组–DMO	2000
电话簿	1000
(通话记录)未接呼叫	20
(通话记录)已接呼叫	20
(通话记录)呼出名单	20
(短消息)收件箱	400
(短消息)发件箱	50
(短消息)草稿箱	50
扫描列表–TMO	61组
文件夹–TMO	200 × 200 (每个文件夹支持最多200个组)
文件夹–DMO	50 × 200 (每个文件夹支持最多200个组)

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。

标配


锂电池(1800mAh)
BL1806


MCU快速充
电座CH10A07


开关电源
适配器PS1026


天线


弹性皮带夹
BC19


真皮吊绳
RO04

选配


锂电池(2500mAh)
BL2505


MCU双插槽充电座
CH10A06


智能电池分析仪
MCA05


MCU快速排充
MCA08


座充车载电源
适配器CHV09


携带外套(真皮)
(可旋转)LCY003


携带外套(厚电)(真皮)
(可旋转)LCY006


防水扬声器话筒
(IP67) SM18N5


防水扬声器话筒
(IP54) SM18N3


头骨震动耳机
EBN09


头戴式高级降噪
耳机ECN18


耳塞式耳机
ESN12


C型耳挂式耳机
EHN16


可调节耳挂式耳机
EHN17


分体式透明管耳机
EAN23


三线透明管监控
耳机(米色)EAN17


三线透明管监控
耳机(黑色)EAN18


二线项挂式无线耳机
(米色)EWN09


编程连接线(USB
转串口) PC36

更多配件信息请咨询当地经销商或销售。
图片仅供参考，请以实物为准

Hytera 应所需 畅所能

海能达通信股份有限公司

地址：深圳市南山区高新区北区北环路9108号海能达大厦

服务热线：400-830-7020　销售热线：400-8818-368

网址：www.hytera.com　股票代码：002583

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。如有任何印刷错漏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。

Hytera 均为海能达通信股份有限公司的合法商标 ©2014 Hytera Co., Ltd. All Rights Reserved.

CN20141212A

海能达

Hytera



PT580H

TETRA手持终端

功能齐备的TETRA手持终端，具备IP67外壳防护等级，1.8英寸高清彩屏显示，3W高射频功率(1.8W，806–870MHz)，清晰数字语音，倒放报警及GPS定位，给您全方位通讯保障，助您出色完成使命。

TETRA　TCCA

www.hytera.com



产品卖点

坚固耐用，结实可靠

PT580H符合高等级的IP67工业防护标准，可在一米深水中浸泡30分钟而不影响产品的正常使用。

通过严格的美国军用标准MIL-STD-810 C/D/E/F/G测试，保证终端在各种复杂严酷的环境下都有出色的性能表现。

友好的人机交互

大尺寸高清彩屏: PT580H采用1.8英寸65536 色半透LCD显示屏，可在阳光下清晰显示。

多个可编程按键：21个可编程按键可由用户灵活设置，只需一键即可调出最常用的功能，方便了用户操作，提高了工作效率。

快捷无缝的通讯

PT580H支持快速TETRA网络接入和漫游，为用户提供安全快捷的网络通话服务；具备强大的网络兼容性，能与不同TETRA厂商的系统和终端设备协同工作。

创新结构设计

创新天线设计：将GPS天线和集群终端天线二合一，且采用居中设计，确保优良的信号接收性能。

分离式旋钮设计：手持终端信道旋钮和音量旋钮分布在天线两侧，且采用不同的尺寸设计，增强操作的准确性，极大的降低了戴手套或昏暗环境下误操作几率。

大尺寸按键设计：在保证机身小巧的前提下，采用大尺寸按键设计，使用户操作更准确和舒适。

丰富的业务功能

PT580H支持丰富的语音和数据业务，GPS定位，加密，倒放功能，并预留二次开发接口，可由用户或第三方厂商开发更丰富的应用功能。



数字产品终端以实物为准

产品功能

用户安全性

- 专用紧急呼叫键
- 倒放报警功能
- 紧急呼叫界面和语音指示(红色界面和报警音)
- 用户身份分配(RUA)
- 用户配置信息保护
- 键盘锁定
- 环境监听
- 单独工作

权限控制/可选

- DMO静态加密
- 发射限制
- 电路模式数据
- WAP
- 端到端加密
- 调度台授权呼叫
- 外呼
- 超速报警
- 用户身份分配（RUA）
- 呼叫限制
- 空口编程
- 路测软件

数据服务

- 短数据信息服务
  - –SDS–1,2,3,4,TL
  - –状态信息
  - –闪信(TMO)
  - –长短信接收(TMO)
  - –长短信发射(1100个字符) (TMO)
  - –一键/快捷发送状态消息
  - –通话过程中收发短消息 (TMO)
  - –通过Gateway发送短消息
- 分组数据包业务
  - –单时隙
  - –多时隙
- 支持外围设备接口(PEI)
- 电路模式数据
- AT命令
- 空中编程
- 状态消息方案
- WAP

语音服务

- 单站集群模式
- 紧急呼叫
  - –紧急呼叫默认组
  - –紧急呼叫指定组
  - –紧急呼叫个地址
  - –紧急呼叫PABX/PSTN
  - –热键
  - –紧急轮询
  - –LIP 信息发送
  - –紧急静默呼叫(TMO)
- 预占呼叫
- 组呼迟后进入
- 动态重组
- 通话组扫描
- 通话方识别
- PTT锁定默认组
- 半双工
  - –个呼(TMO & DMO)
  - –组呼
  - –广播呼叫(TMO)
  - –个呼DTMF信令
  - –网关呼叫
  - –中继呼叫(DMO)
- 全双工(TMO)
  - –个呼
  - –PABX
  - –PSTN
  - –DTMF
- 个呼限制
- 语音播报选组
- 快捷切换文件夹
- 调度员授权呼叫

安全服务

- 鉴权
  - –SwMI发起对终端鉴权
  - –双向鉴权
- 分组数据用户鉴权
- GPS定位服务调度台鉴权
- 端到端加密
  - –软件加密(AES128/AES256)
  - –硬件加密(SIM Card)
- 遥晕/遥毙
- PIN/PUK码进入
- 空中接口加密(TEA1; TEA3; TEA4)
- 安全等级
  - –1级：非加密
  - –2级：静态加密密钥(SCK)
  - –3级：导出加密密钥(DCK)
    和通用加密密钥(CCK)
  - –DMO静态加密

定位服务

- 可本地或空口编程的位置信息上报触发条件
  - –紧急呼叫触发
  - –定时触发
  - –定距触发
  - –开/关机触发
  - –状态消息触发
  - –失去/重新获得GPS信号触发
- 内置高灵敏度GPS
- NMEA标准
- LIP标准
- 本地时间同步、校准
- 通话方的方位、距离识别
- 超速报警

用户界面特性

- 多国语言：简体中文，英文，加泰罗利亚语，匈牙利语，德语，法语，西班牙语，俄罗斯语，繁体中文、波斯语、葡萄牙语、阿拉伯语、意大利语、土耳其语
- 21个可编程按键，可快速进入用户菜单,一键触发功能
- 2个独立麦克风
  - –顶部麦克风用于半双工呼叫
  - –底部麦克风用于全双工呼叫
- 显示屏亮度调节
- 情景模式
- 用户菜单定制
- 屏幕反转
- 屏幕保护
- 自定义提示音
- 时间同步
  - –同步GPS时间
  - –同步系统时间
- 呼叫中全面访问菜单
- 附件接口(16PIN)
- 专用紧急呼叫键
- 灵活拨号方式：滚动拨号，直接拨号，字母搜索，呼叫记录重拨，拨号规则
- 键盘输入定制




