

TC-880GM

双模对讲机

TC-880GM是一款集MPT1327集群对讲、常规对讲、公网语音、GPS定位、短信、查询于一体的多模通讯终端。满足户外作业安全、大范围指挥调度、日常管理等方面的专业通讯及调度需求。在稳定可靠的基础上，通过多种通信网络来确保信息畅通。并能与GIS、调度系统无缝连接，从而给指挥人员的调度管理工作提供准确的辅助决策信息，从而为调度管理工作提供有效的辅助信息和多种调度手段。

- 集群、常规对讲/公网语音多模通信
- 内置GPS定位
- TFT彩屏，阳光下清晰可见
- 短信/查询



技术规格

一般规格	
频率范围	UHF1: 350-370 MHz UHF2: 400-430 MHz UHF3: 440-470 MHz
信道数/组数	32 (常规) / 80 (集群)
信道间隔	25KHz 或 12.5KHz
工作电压	额定 7.4 V
电池	2400mAh (Li-Ion)
平均电池寿命 (5-5-90 工作循环)	集群模式: 8 小时 常规模式: 10 小时 (高功率) / 12 小时 (低功耗)
频率稳定度	±2.5 ppm
天线阻抗	50Ω
外型尺寸 (H*W*D不带天线)	131×55×36mm
重量(带天线和电池)	390g
美国军用标准	MIL-STD-810C/D/E/F
ESD	IEC-801-2 KV
面壳材料	PC (EXL9330)
LCD 显示屏	160*128 像素, 65535 色
发射部分	
输出功率	5W/1W
FM 调制方式	16KΦF3E @ 12.5 kHz 11KΦF3E @ 25 kHz
杂波与谐波	≥70dB
调制限制	±5.0kHz @ 25 kHz 或 ± 2.5kHz @ 12.5 kHz
FM 噪声	≥45dB @ 25KHz 或 ≥40dB @ 12.5KHz
邻道功率	≤-70dB @ 25KHz 或 ≤-60dB @ 12.5KHz
音频响应	+1 ~ -3 dB
音频失真	≤3% (典型)
接收部分	
灵敏度	0.3μV (12dB SINAD) 0.22μV (典型值) (12dB SINAD) 0.4μV (20dB SINAD)
邻道选择性	≥70dB @ 25 kHz 或 ≥60dB @ 12.5 kHz
互调	≥65dB @ 25 kHz
杂散响应抑制	≥70dB @ 25 kHz
信噪比	≥45dB @ 25KHz 或 ≥40dB @ 12.5KHz
额定音频输出功率	0.5W
额定音频失真	≤3%
音频响应	+1 ~ -3 dB
传导辐射	-57 dBm
环境指标	
工作温度范围	-25℃ ~ +60℃
储存温度范围	-40℃ ~ +80℃
防水防尘	MIL STD 810 C/D/E/F
撞击和震动	MIL STD 810-C/D/E/F
防潮	MIL STD 810-C/D/E/F
GPS 性能指标	
灵敏度	捕获: ≤-137dBm 追踪: ≤-153dBm
冷启动 (常温, 空旷地)	≤ 100s
热启动 (常温, 空旷地)	≤ 10s
定位精度	≤ 10m

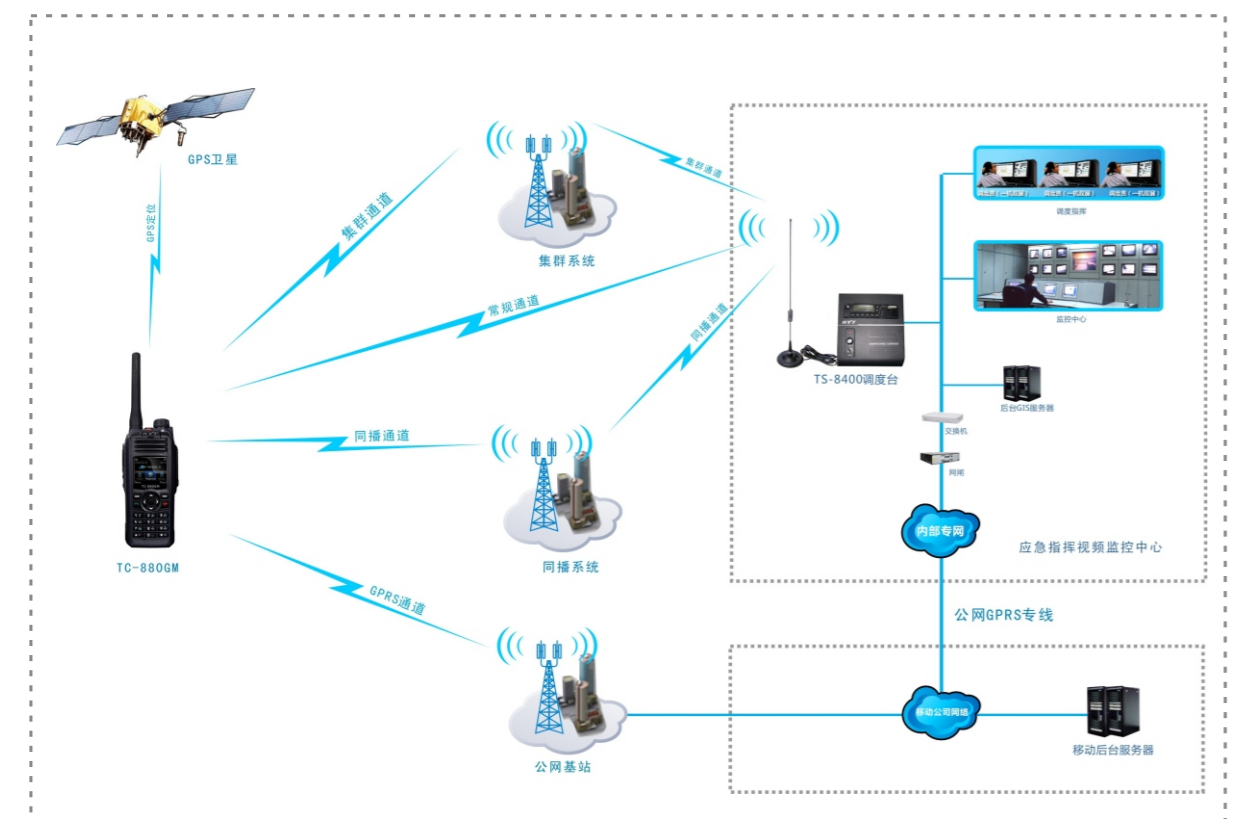
以上规格均按照TIA/EIA-603标准测试，由于技术的不断发展，以上指标数据若有变更，恕不另行通知。

接收部分	
灵敏度	0.3μV (12dB SINAD) 0.22μV (典型值) (12dB SINAD) 0.4μV (20dB SINAD)
邻道选择性	≥70dB @ 25 kHz 或 ≥60dB @ 12.5 kHz
互调	≥65dB @ 25 kHz
杂散响应抑制	≥70dB @ 25 kHz
信噪比	≥45dB @ 25KHz 或 ≥40dB @ 12.5KHz
额定音频输出功率	0.5W
额定音频失真	≤3%
音频响应	+1 ~ -3 dB
传导辐射	-57 dBm
环境指标	
工作温度范围	-25℃ ~ +60℃
储存温度范围	-40℃ ~ +80℃
防水防尘	MIL STD 810 C/D/E/F
撞击和震动	MIL STD 810-C/D/E/F
防潮	MIL STD 810-C/D/E/F
GPS 性能指标	
灵敏度	捕获: ≤-137dBm 追踪: ≤-153dBm
冷启动 (常温, 空旷地)	≤ 100s
热启动 (常温, 空旷地)	≤ 10s
定位精度	≤ 10m

发射部分	
输出功率	5W/1W
FM 调制方式	16KΦF3E @ 12.5 kHz 11KΦF3E @ 25 kHz
杂波与谐波	≥70dB
调制限制	±5.0kHz @ 25 kHz 或 ± 2.5kHz @ 12.5 kHz
FM 噪声	≥45dB @ 25KHz 或 ≥40dB @ 12.5KHz
邻道功率	≤-70dB @ 25KHz 或 ≤-60dB @ 12.5KHz
音频响应	+1 ~ -3 dB
音频失真	≤3% (典型)

环境指标	
工作温度范围	-25℃ ~ +60℃
储存温度范围	-40℃ ~ +80℃
防水防尘	MIL STD 810 C/D/E/F
撞击和震动	MIL STD 810-C/D/E/F
防潮	MIL STD 810-C/D/E/F

GPS 性能指标	
灵敏度	捕获: ≤-137dBm 追踪: ≤-153dBm
冷启动 (常温, 空旷地)	≤ 100s
热启动 (常温, 空旷地)	≤ 10s
定位精度	≤ 10m



Hytera 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。

HYT 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.

经销商信息

www.hytera.com 400-8818-368

海能达通信股份有限公司
 HYT 为海能达旗下品牌 股票代码: 002583



TC-880GM

双模对讲机

六大特点

集群、常规对讲/公网语音多模通信

独有专网（MPT1327、常规）和公网（GSM）语音多模功能，确保通讯畅通。

内置GPS定位

用户无需携带额外的附件，操作方便、灵敏度高；及时提供调度、指挥、管理决策支持。

TFT彩屏，阳光下清晰可见

1.8寸彩色半透TFT LCD显示屏，160x128分辨率，即使在阳光下，屏幕信息依然清晰可辨。

多种安全保障

TC-880GM提供了安全检测，倒放报警，开机密码等多种安全保障功能。不仅为用户的安全提供更多保障，还可解除终端信息外泄的后顾之忧。

振动功能

提供人性化的来电振动功能，防止漏接重要信息或者语音。

声音洪亮

TC-880GM使用直径为36mm的专业喇叭，最大音频输出接近2W。确保声音洪亮，使用户在嘈杂的环境中仍可以保持畅通的联系。

特色功能

1. 开机自检功能

开机时自动检测机器的状态，并根据不同的状态发出相应的提示，以便您及早发现机器的故障。

2. 电池电量检测

TC-880GM会实时检测电池电量，并且通过LCD图标来表征当前的电量状态。

3. 自动选择基站

先进的背景场强扫描技术，使对讲机始终锁定在信号较强的基站，尤其适合在多个基站重叠覆盖的集群系统中使用，在单基站系统中可禁用此功能。

4. 漫游系统临时编组

可手动更改临时编组的系统码（PFIX），以参与漫游系统的临时编组。

5. 安全检测

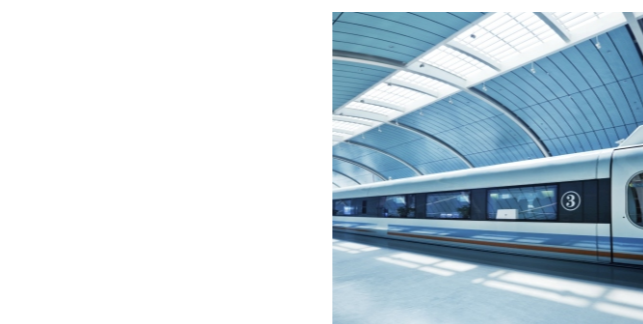
本机在接收到来自控制中心或其他用户的检测信号后，发出提示音，此时用户若处于安全状态，按下PTT键以示安全即可；若用户遇到危险情况，且没有做出按键操作，对讲机将自动报警，以寻求援救。

6. 倒放报警

若用户遇到危险情况或处于非正常工作状态，致使对讲机倒下超过设定时间，对讲机将自动报警。把对讲机重新扶正，即可取消报警。

应用行业

林业、铁路、公路、码头、物流、大型景区等专业性行业用户。



机械特性

- ★ 方便舒适的人机工程设计
- ★ 超强抗震、抗高温、防雨、防尘。各项测试符合美国军用标准MIL-STD-810C/D/E/F
- ★ 旋钮凹槽加深、加大，方便用户带手套操作
- ★ 镜片经过特殊加硬处理，坚固耐磨
- ★ 电池开启结构易用可靠，可防止电池脱落
- ★ 多功能控制旋钮，音量调节及信道切换通过同一旋钮轻松实现

配件

标准配件	天线 开关电源（不同销售区域选择不同的插头）	锂离子电池（2400mAh）BL2404 弹性皮带夹BC08 吊绳RO04	锂电池MCU充电器CH10L18
------	---------------------------	---------------------------------------------	------------------

选购配件



其他功能

- ★ 完全停播呼叫建立（FOACSU）
- ★ 手动快速选择基站登记
- ★ 遥毙和复活
- ★ 组呼设置灵活
- ★ 特殊ID号呼叫
- ★ 保密组通话
- ★ 非语音VOX
- ★ 语音扩压技术
- ★ 多种拨号方式
- ★ 密码保护
- ★ 可编程提示音
- ★ 标准信令配置
- ★ 显示菜单
- ★ 宁静告警
- ★ 未接来电显示功能
- ★ 讲话号码显示功能
- ★ 高低功率选择
- ★ 人性化写码界面
- ★ 繁忙信道锁定
- ★ 可编程功能键
- ★ 超时禁发
- ★ 紧急报警