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)	标准整机	70 x 184 x186 mm
		分体控制头	70 x 184 x 66mm
		分体主机	70 x 182 x 177.6mm
		基地台	150 x 220 x 291mm
	重量	标准整机	1900克
		分体控制头	395克
		分体主机	1655克
		基地台	6150克
	工作电压	标准整机 分体主机	10.8 –15.6 VDC (建议值13.2 VDC)
		基地台	直流输入：10.8 –15.6 VDC (建议值13.2 VDC) 交流输入100–240 VAC / 50–60Hz
RF指标	射频信道带宽		25KHz
	射频输出功率		10W
	射频功率精度		±2dB
	射频功率控制		5dB步进，共5步进
	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)
	额定功率		4W (内置)
GPS指标	灵敏度		捕获灵敏度≤–146dBm
			跟踪灵敏度≤–165dBm
	定位精度		2.5m CEP
	冷启动时间		< 35s
	热启动时间		< 1s

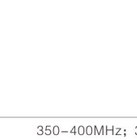
环境指标	工作温度	–25℃ ~ +65℃
	存储温度	–40℃ ~ +85℃
	湿度	ETS 300 019 (95%)
	防尘防水	IEC60529 主机：IP54，分体控制头：IP67
	跌落和振动	MIL–STD– 810 C/D/E/ F/G ETS 300 019–1–7 5M3 GJB150A–2009

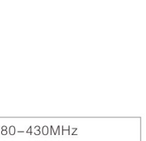
项目	容量
(静态组)通话组–TMO	3000
(静态组)通话组–DMO	2000
电话簿	1000
(通话记录)未接呼叫	20
(通话记录)已接呼叫	20
(通话记录)呼出名单	20
(短消息)收件箱	400
(短消息)发件箱	50
(短消息)草稿箱	50
扫描列表–TMO	61组
文件夹–TMO	200 × 200 (每个文件夹支持最多200个组)
文件夹–DMO	50 × 200 (每个文件夹支持最多200个组)

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


手持麦克风(IP54)
SM16A1


保险丝
POA33


安装支架套件
BRK11


车台电源线
PWC10

选配


手持麦克风(IP67)
SM16A2


外置扬声器
SM09D1


台式麦克风
SM10A1


脚踏式PTT
POA44


基地台机箱电源
PS16002


车台电源(300W,
可接备用电源)
PS22002


分体套件
RCC08(3米 IP54)
RCC09(6米 IP54)
RCC10(15米 IP54)


分体套件
RCC11(3米 IP67)
RCC12(6米 IP67)
RCC13(15米 IP67)


天线


GPS天线
GPS04


编程连接线
(USB转串口)
PC35


数据传输线
(USB转串口)
PC39

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。

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.

CN20141212A

海能达

Hytera



MT680

TETRA车载终端

性能稳定可靠的TETRA车载终端，拥有10W高射频功率，友好的操作性，灵活的安装方式，IP67分体面板设计，即使在最苛刻的环境下，也可助您高效完成工作。

- 10W高射频功率，有效扩大工作范围
- 支持常规式、分体式和固定式多种安装方式，分体控制面板可满足IP67的防护等级。



TETRA　TCCA

www.hytera.com



产品卖点

精心设计，简单易用

合理的设计可以方便用户的使用，从而提高通讯效率，MT680在多个细节上充分体现了这一宗旨。大尺寸26万色高清彩色半透TFT LCD显示屏，即使在户外强光下也可对所有信息一目了然；人性化的友好界面、大尺寸的键盘、高达4W的内置扬声器，极大地方便了用户的操作和通话。

灵活安装，可靠耐用

MT680支持一体式安装、分体式安装和固定式安装，用户可根据实际情况灵活安装。MT680车载台通过MIL-STD-810 G级美军标测试，同时分体面板达到IP67工业防护等级，即使在非常恶劣的环境下，也可以发挥优异的性能。

丰富的业务和功能

MT680全面支持TETRA的话音和数据业务，内置GPS功能，可为用户和管理中心提供精确的位置信息。可选的加密模块可满足特定场合的需要。强大的二次开发接口，可由用户或第三方厂商开发更丰富的应用功能。

快捷无缝的通讯

10W高发射功率，实现更远距离通信。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； 并且强大的网络兼容性，能与不同TETRA系统厂商的基站和终端设备协同工作。



产品功能

用户安全性

- 专用紧急呼叫键
- 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

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
- 遥测
- 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

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

权限控制/可选

- DMO静态加密
- 发射限制
- 电路模式数据
- WAP
- 遥测
- 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

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

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，波斯语，西班牙语，俄罗斯语，繁体中文、葡萄牙语、阿拉伯语、意大利语、土耳其语
- 17个可编程按键，可快速进入用户菜单,一键触发功能
- 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
- 用户菜单定制
- 自定义提示音
- 时间同步
  - –同步GPS时间
  - –同步系统时间
- 专用紧急呼叫键
- 呼叫中全面访问菜单
- 可编程的附件接口（26PIN）
- 外接手咪
- 显示屏亮度调节
- 情景模式

