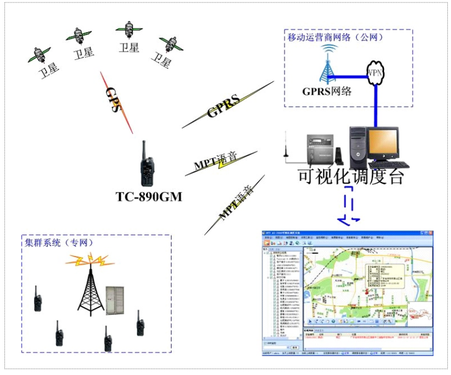
TC–890GM 多模对讲机可视化调度应用方案

用户可使用TC–890GM警用多模对讲机，结合可视化调度系统，实现对警员的全面管理和指挥调度。包括警员定位、警力资源管理、快速警力资源搜索、一键指挥调度，一键点击呼叫等功能。



配　件

标　配

天线　锂离子电池　MCU充电座　开关电源　弹性皮带夹　吊绳

选　配


防水扬声器话筒(IP56)
SM13N5


扬声器话筒专用只接收耳机
ESS07


扬声器话筒专用只接收透明管耳机
ESS08


PTT-ON-MIC透明管耳机
EAN04

美国军用标准MIL–STD–810C/D/E/F一览表

军用标准： 达到指标：	810C 方法　程序	810D 方法　程序	810E 方法　程序	810F 方法　程序
低压	500.1　1	500.2　1,2	500.3　1,2	500.4　1
高温	501.1　1,2	501.2　1,2	501.3　1,2	501.4　1,2
低温	502.1　1	502.2　1,2	502.3　1,2	502.4　1,2
温度骤变	503.1　1	503.2　1	503.3　1	503.4　1
太阳辐射	505.1　1	505.2　1	505.3　1	505.4　1,2
雨水	506.1　2	506.2　2	506.3　2	506.4　1,2
湿度	507.1　2	507.2　2,3	507.3　2,3	507.4　1
盐雾	509.1　1	509.2　1	509.3　1	509.4　1
灰尘	510.1　1	510.2　1	510.3　1	510.4　1
震动	514.2　8,10	514.3　1	514.4　1	514.5　1
撞击	516.2　1,2,5	516.3　1,4	516.4　1,4	516.5　1,4

一般规格

频率范围 (MHz)	350–370
组数/信道数	80(集群)/32(常规)
信道间隔 (kHz)	25 或 12.5
工作电压 (V)	7.4
标配电池 (mAh)	2400 (Li–ion)
电池平均工作时间（5–5–90工作循环）	集群模式：8H 常规模式：10H(高功率)/12H(低功率)
频率稳定度 (ppm)	± 2.5
工作温度范围 (℃)	–25–+60
天线阻抗 (Ω)	50
外型尺寸(高 × 宽 × 深) (带电池，不带天线) (mm)	131 × 55 × 36
重量（带天线和电池）(g)	390

GPS性能指标

捕获灵敏度	≤ –137dBm
跟踪灵敏度	≤ –153dBm
冷启动(常温，OPEN SKY)	≤ 100s
热启动(常温，OPEN SKY)	≤ 10s
定位精度	≤ 10m

发射部分

调制方式	16K ΦF3E @ 25kHz　11K ΦF3E @ 12.5 kHz
杂波与谐波	≥ 70dB
FM噪声	≥ 50dB @ 25KHz 或 ≥ 40dB @ 12.5KHz
音频失真	≤ 3%

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	0.3 μ V (12dB SINAD) 0.22 μ V (典型值) (12dB SINAD) 0.4 μ V (20dB SINAD)
邻道选择性	≥ 70dB @ 25 kHz 或 ≥ 60dB @ 12.5 kHz
互调	≥ 70dB @ 25 kHz
杂散响应抑制	≥ 70dB @ 25 kHz
信噪比	≥ 50dB @ 25KHz 或 ≥ 40dB @ 12.5KHz
额定音频输出功率	0.8W
额定音频失真	≤ 3%
音频响应	+1 ~ –3 dB
传导辐射	≤ –57 dBm

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.

经销商信息

CH2014091VA

HYT 对讲机

TC-890GM

警用多模对讲机

已获准列入公安部警用装备序列

TC–890GM是一款集350兆对讲、常规对讲、公网语音、GPS定位、警务信息于一体的多模通讯终端，满足公共安全、应急指挥等领域的专业通讯需求。该产品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 (地理信息系统)、警务综合查询系统配合应用，为指挥人员的调度管理工作提供准确的辅助决策信息，保障一线干警工作的时效性、安全性、准确性。



- 集群对讲/公网语音双模双待
- 内置GPS定位
- 警情信息
- 彩屏显示

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-890GM

警用多模对讲机

六大特点

集群对讲/公网语音

在公安350兆集群对讲机的基础上，集成GSM公网语音功能，能够提供快速的GPRS数据传输通道，保证了GPS定位信息实时准确上传。同时提供GSM公网语音通话，达到了双语音备份。

内置GPS

TC-890GM内置先进的Sirf III GPS定位模块，采用自主专利技术的双频天线，快速实现警员的精确定位，无需携带额外的定位附件，减轻警员的负重。

警情信息

TC-890GM能够接收多种警情信息，提升了接处警信息的准确性。

彩屏显示

1.8寸6万5千色LCD显示屏，强光下清晰可见

多种安全保障

TC-890GM提供了安全检测、倒放报警、开机密码、设置密码等多种安全保障功能。既为警员的人身安全提供更多保障，还可为您解除终端信息外泄的后顾之忧。

振动功能

提供人性化的的语音、信息振动提示功能，防止漏接重要信息或者语音。

特色功能

中文显示

菜单全中文显示，更符合中国警察使用习惯；

电池电量检测

TC-890GM可以实时检测电池电量，通过图标来显示当前的电量状态。

保密组通话

通过预设组呼属性为保密组，当该组进行通话时，组内成员通话则自动进入保密模式。个呼或非保密组通话时可通过自定义快捷键快速切换明话/密话模式。

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。

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。

组呼ID显示

在组呼过程中，接收方能够动态显示当前讲话人的ID号，方便进行身份识别。

倒放报警

当警员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。

平滑过网

自主知识产权的平滑过网技术，保证了用户在越区通话时不掉线。







结构特色

★ 机身符合美国军用标准MIL-STD-810C/D/E/F及IP54防护等级；
★ 独创的多功能旋钮集合了音量调节及信道切换；
★ 显示屏经过特殊加硬处理，坚固耐磨；
★ 电池采用锁扣设计，有效防止对讲机电池脱落。
★ 旋钮凹槽加深、加大，方便带手套的警员操作。

产品操作界面描述



在不改变对讲机使用模式的情况下，具有快捷友好的快速切换方式，方便用户使用。





其他功能

★ 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
★ 语音压扩
★ 多种拨号方式
★ 密码保护
★ 个性化提示音
★ 宁静告警
★ 未接来电显示功能
★ 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
★ 超时计时器
★ 紧急报警