配　件

标　配			
	锂离子电池(1700mAh) BL1717	MCU快速充电座 CH10L07	
	开关电源PS1009	皮带夹 BC08	真皮吊绳 RO04

选　配



防水扬声器话筒(IP56)
SM13N5



PTT–ON–MIC透明管耳机
EAN04



(锂/镍氢) 电池MCU快速排充
MCA03

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　1,2	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)	UHF: 350–390
组数/信道数	80(集群)/32 (常规)
信道间隔 (KHz)	25 /12.5
工作电压 (V)	7.4
电池(mAh)	1700 锂电池(标配)
频率稳定度 (ppm)	±2.5
工作温度范围 (℃)	–30~+65
天线阻抗 (Ω)	50
外型尺寸(高×宽×深)（带电池，不带天线）(mm)	126×55.5×38
重量（带天线和电池）(g)	330.5

发射部分

调制方式	16KΦF3E/11KΦF3E
杂波与谐波	≥70dB
剩余调频	≥45/40dB（25 /12.5 KHz）
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	≤0.25/0.28 μV（25 /12.5 KHz）
邻道选择性	≥70/60dB（25 /12.5 KHz）
互调	≥70dB
杂散响应抑制	≥70dB
信噪比	≥45/40dB（25 /12.5 KHz）
额定音频输出功率	500mW
额定音频失真	≤3%

海能达通信股份有限公司

地址：深圳市南山区北环大道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

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.

经销商信息

CN2014V1134

海能达

Hytera



TC-790M

警用集群对讲机



- 全中文显示
- IP56防水防尘等级
- 振动/振铃提示
- 倒放安全报警

海能达通信股份有限公司
迈奇通科技（北京）有限公司
(公安部装备财务局指定申警通信装备研发单位)

合作推出

www.hytera.com

特色功能

中文显示
支持全中文显示，方便查询。

保密组通话
当对讲机写频时设置某组的属性为保密组，该组通话时，组内成员自动进入语音加密模式。个呼或非保密组通话时可通过自定义按键快速切换明话/密话模式。

来电振动提示
对讲机来电可以选择静音、振动、振铃、振动＋振铃等几种呼叫提示模式，振动提示模式是某些安静场合的必备选择，防止漏接重要信息或者语音。

多种安全保障
TC-790M提供了安全检测，倒放告警，开机密码等多种安全保障功能，切实为您解除后顾之忧。

增强的耳语功能
当在要求安静的环境下执行任务时，可以启动耳语通话功能（MIC自动加大增益），即使很轻声的讲话，对方也能听得十分清楚。此功能配合对讲机的来电振动提示功能为警察执行关键任务提供有效保障。

集群对讲机

软件可升级
TC-790M可根据需要进行软件升级，充分考虑到产品的适用性，当有新的功能增加时，您不必购买新机，甚至不必拆机，可通过升级软件直接增加新的功能。

非语音VOX
非语音VOX功能配合各种振动式MIC，可解放用户双手。

TC-790M



TC-790M是一款350兆集群对讲和常规对讲的公共行业专用集群对讲机，具有兼容性强、可靠性高、声音洪亮、语音清晰、通话距离远等优点，防水防尘达到IP56标准，可满足公共安全、应急指挥等领域的专业通讯需求。









对讲机的集群功能

完全停播呼叫建立（FOACSU）
当一部对讲机申请对另一部对讲机发起呼叫时，系统将检查另一部对讲机是否可接通，如果系统收到了被呼对讲机的确认信息，系统就指配这两部对讲机到同一个信通道上通话，否则不占用话务信道。此功能需要系统支持。

组呼设置灵活
80个组灵活设置，对讲机可设置隐含组、同播组、参与组、数据组、响应组、保密组六种组属性。

特殊ID号呼叫
对讲机通过组合按键，可设定特殊ID号码呼叫，如全呼号码、有线调度台等。

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。

宁静告警
对讲机上设计了告警键，单键完成告警呼叫功能，此呼叫过程中没有声音。

未接来电显示功能
未接来电显示，提示用户有未接来电。

个性化显示
开机及待机可显示机主号码、工作单位、工作归属组等，用户可自定义。

界面显示丰富
可显示：电池电量、信号场强、高低功率、情景模式、系统台号、系统码、漫游标志等。

内置MODEM
对讲机内置1200/2400bit/s速率的MSK数据调制器，可实现移动数据传输功能。

四套系统网络
用户自定义三套集群系统的网络参数和一套常规网络系统，进入不同的集群系统网络时，用户可手动快速切换。



对讲机的技术特色

★ 内置语音压扩技术
★ 自动或手动快速锁定集群基站
★ 多种拨号方式：兼容CPSX、MPT-1343拨号
★ 防静电ESD设计，可耐达接触12KV、空气25KV静电冲击
★ 标准CTCSS，CDCSS，DTMF PTT ID信令
★ 本机序列号嵌入

对讲机的结构特色

★ 专业警用铭牌，强化警用装备属性
★ 符合美国军用标准MIL-STD-810C/D/E/F及IP56
★ 量身定做的信道旋钮，完美操作手感
★ 旋钮凹槽加深、加大，方便戴手套操作
★ 外壳采用PC9330材料，坚固耐用
★ 耳机接口采用塑胶连接器，保证良好的接触

对讲机的常规功能

★ DTMF 编码 / PTT ID
★ 繁忙信道锁定
★ 三个可编程功能键
★ 超时计时器
★ 紧急报警