

目标行业：

公共安全
目标客户：有隐藏通话需求的特殊人群，如：刑警、侦查、禁毒、缉私、高级保镖等。
特点：隐蔽监视、近身保护、特别行动

公用事业、高端商业
目标客户：有便携要求的高端数字用户群，如高级行政人员、领导，高级酒店管理人员
特点：携带方便、功能强大、美观大方

产品规格

一般规格	频率范围	UHF1: 400–470MHz; UHF2:450–520MHz; UHF3: 350–400MHz; UHF5: 806–941MHz*; VHF: 136–174MHz
	信道容量	32
	信道间隔	25/20/12.5KHz
	工作电压	额定7.4V
	电池	1100mAh 锂电池 1400mAh 锂电池 1800mAh 锂电池
	电池平均工作时间 （5–5–90工作循环, 数字模式）	数字：约10小时（1100mAh 锂电池） 约12小时（1400mAh 锂电池） 约15小时（1800mAh 锂电池）
	频率稳定度	± 1.5ppm
	天线阻抗	50Ω
	外型尺寸（高X宽X深） （带电池，不带天线）	119.5 X 57 X 18mm（1100mAh 锂电池） 119.5 X 57 X 20mm（1400mAh 锂电池） 119.5 X 57 X 23mm（1800mAh 锂电池）
	重量	约220g（1100mAh 锂电池） 约240g（1400mAh 锂电池） 约260g（1800mAh 锂电池）

接收部分	灵敏度	模拟	0.3μV (12dB SINAD) 0.22μV (典型值) (12dB SINAD) 0.4μV (20dB SINAD)
		数字	0.3μV /BER5%
	邻道选择性 TIA–603 ETSI		60dB @ 12.5KHz; 70dB @ 20 & 25KHz 60dB @ 12.5KHz; 70dB @ 20 & 25KHz
	互调 TIA–603 ETSI		70dB @ 12.5/20/25KHz 65dB @ 12.5/20/25KHz
	杂散响应抑制 TIA–603 ETSI		70dB @ 12.5/20/25KHz 70dB @ 12.5/20/25KHz
	信噪比		40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz; 45dB @ 25KHz
	额定音频失真		≤3%
	音频响应		+1 ~ –3dB
	传导辐射		< –57dBm

发射部分	输出功率	VHF 高功率: 5W VHF 低功率: 1W UHF1/UHF2/UHF3 高功率: 4W, UHF1/UHF2/UHF3/UH5 低功率: 1W UHF5 高功率: 3W (806–870MHz), 2.5W (896–941MHz)
	FM调制方式	11K0F3E @ 12.5KHz 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz
	4FSK数字调制方式	12.5KHz 仅数据：7K60FXD 12.5KHz 数据和语音：7K60FXW
	发射杂散	–36dBm<1GHz　　–30dBm>1GHz
	调制限制	±2.5KHz @ 12.5KHz ±4.0KHz @ 20KHz ±5.0KHz @ 25KHz
	FM噪声	40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
	邻道功率	60dB @ 12.5KHz; 70dB @ 20/25KHz
	音频响应	+1 ~ –3dB
	音频失真	≤3%
	数字语音编码器	AMBE++或SELP
	数字协议	ETSI–TS102 361–1，2 & 3

环境指标	工作温度范围	–30℃ ~ +60℃
	储存温度范围	–40℃ ~ +85℃
	ESD（静电防护等级）	IEC 61000–4–2（level 4） ±8kV（接触放电） ±15kV（空气放电）
	美国军用标准	MIL–STD–810 C/D/E/F/G
	防尘防水	IP67标准
	防湿	按MIL–STD–810 C/D/E/F/G标准
	冲击和振动	按MIL–STD–810 C/D/E/F/G标准

GPS	TTFF（首次定位时间）冷启动	<1 分
	TTFF（首次定位时间）热启动	<10 秒
	水平位置精度	<10 米

*此频段仅适用于PDT集群模式。
以上规格均按照适用标准测试，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。

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 © 2012 Hytera Co., Ltd. All Rights Reserved.

CN2013005A

海能达

Hytera

全球超薄、超小的数字手持对讲机

X1e

海能达按照PDT数字标准，全新推出全球超薄、超小的数字手持对讲机Hytera X1e，采用锲密式结构设计，厚度仅为18mm (1100mAh 锂电池)，机身牢固，手感舒适，配合专业耳机，易于轻松携带及使用；采用先进的AES加密算法，动态密钥达256位，确保高安全性；内置蓝牙及开放的USB接口，为二次开发及丰富应用提供便利；同时具备IP67高防护等级，使您在任何恶劣工作环境下可正常使用。

PDT



X1e

创新结构设计

① 镁密式结构设计

采用镁密式结构设计，厚度仅为18mm，机身牢固，配合专业无线耳道耳机或领口麦克风*、掌心控制器及柔软天线，使机器易于轻松携带及使用。

② IP67防护等级

支持IP67防护等级，可在一米水深浸泡30分钟而不影响产品的正常使用。

③ 质量可靠，坚固耐用

纯金属边框，高定位设计，散热性能优异，通过了HALT(超加速老化测试)，品质严格符合美国军用标准MIL-STD-810 C/D/E/F/G，在恶劣的工作环境中都可以发挥优异性能。



Hytera X1e

产品特色

高级加密方案
采用先进的AES/ARC4加密算法，动态密钥达256位，可提供定制化加密方案，确保高安全性。

支持海能达蓝牙耳机
支持海能达蓝牙耳机，便于操作。

开放的USB接口
可轻松实现二次开发及丰富应用功能的扩展。

GPS定位
内置GPS定位模块，支持GIS应用。

模拟+数字双模制式
支持数字和模拟两种模式，能兼容现有常规模拟系统，保证模拟产品向数字产品平滑过渡。

齐全的语音呼叫功能
支持多种呼叫方式，包括个呼、组呼和全呼。

振动提示
在不适合接收语音的场合，振动提示可以使您不遗漏呼叫。

支持多种高级模拟信令
支持多种模拟信令，包括HDC1200、DTMF、2-Tone 和 5-Tone，提供更大的功能扩展空间。

软件可升级
方便的升级功能可使您通过软件升级方式直接添加新的功能，而无需购买新机。

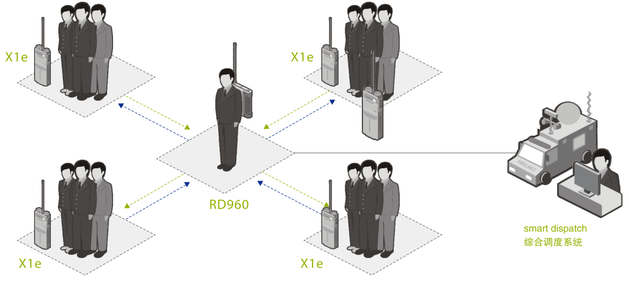
结合海能达smart dispatch综合调度系统与便携式中转台，实现灵活的组网与调度

突发事件，刻不容缓，应急处置人员需第一时间抵达现场，快速组建现场移动指挥网，高效指挥现场工作人员，保证关键任务顺利完成。

海能达现场移动指挥网是一套由高功率便携式数字手持机（X1e）、便携式数字中转台（RD960）及调度软件（smart dispatch）组成的现场移动通信解决方案，组网灵活，功能丰富，满足您在移动现场的快速组网、高效指挥的需求。

海能达smart dispatch综合调度系统是一套有助于远程调度与管理的数字综合调度系统，可协助用户迅速部署并高效完成任务。





现场移动指挥网

更多了解海能达smart dispatch综合调度系统和便携式数字中转台，请访问 www.hytera.com 或者联系当地经销商、销售代表。

- **支持各种语音调度类型**（个呼/组呼/全呼）
  调度台可根据自己的需求对终端用户进行多种形式的呼叫。
- **录音与回放**
  所有成功的呼入、呼出的通话都可进行自动录音*（终端之间的个呼无法录音）。当指挥中心有多路语音接入时，调度员可以选择需要接听的通话，录音回放可以避免漏听重要通话。
- **遥毙和激活**
  调度员可使用遥毙功能对被盗或丢失的终端进行远程遥毙，使其无法工作，避免可能导致的安全隐患。另外调度人员可以用遥毙功能暂时关闭系统内不合理或非法占用信道资源的终端。
- **实时跟踪和轨迹回放**
  通过实施跟踪，指挥中心可以看到执勤人员的运动轨迹。在执行特殊任务时，遇到执勤人员的轨迹一场停止，指挥中心可及时通过系统调度距离现场最近的人员前去支援。



RD960

结合灵活、可靠的配件实现关键任务的高效完成



图片仅供参考

*镍钛合金天线，粗天线，因产品频段不同，标配天线有所差异。

配件

- BL1103 锂离子电池 1100mAh
- BL1401 锂离子电池 1400mAh
- BL1809 锂离子电池 1800mAh
- CH10L15 锂电池MCU双插槽充电座
- EAN21 三线透明管监控耳机(米色)
- EHN21 分体C型耳挂式耳机
- EHN20 分体可调节耳挂式耳机
- ESN14 分体耳塞式耳机
- EAN22 分体式透明管耳机
- EWN07 无线线控数字隐形耳机(项圈式感应器)
- EWN08 无线数字隐形耳机(扁平式感应器)
- EAN19 三线透明管线控耳机(米色)
- EHW02 双PTT蓝牙耳机
- PS1026 开关电源(国标)
- PCN005 携带夹
- CH04L01 携带式充电器
- POA47 蓝牙指环PTT
- 天线 粗天线，镍钛合金天线
- NCN009 背心/隐藏式肩带

高容量电池与便携式腰充：

- BL1809锂离子电池1800mAh，CH04L01便携式腰充。对于需要长时间连续作业的用户而言，高容量电池与便携式腰充无疑是最佳的搭配，1800mAh容量电池可提供高达15小时的待机时间，而便携式腰充可随时为X1p充电，从而进一步延长设备的使用时间。

音频配件：

- EWN08无线隐蔽耳机; EHW02双PTT蓝牙耳机; POA47蓝牙指环PPT; X1e拥有无线隐蔽式耳机、蓝牙耳机等多种特色音频配件，用户可根据实际使用环境灵活选择。