

配件



标准配件



可选配件



BL1502*	1500mAh锂离子电	EHN21	分体C型耳挂式耳
BL2010	2000mAh锂离子电	ESN14	分体式耳塞式耳
RO03*	吊绳	EHN20	可调节耳挂式耳
MCA08	MCU快速排充	EAN22	分体式透明管耳
MCA05	电池分析仪	PC45	编程连接线 (USB 接
BC19*	皮带夹	NCN011	携带皮套 (半折叠,可
	天线*	CH10A07*	MCU快速充电器(适用

电池、电源类应用:

BL1502锂离子电1500mAh; BL2010锂离子电2000mAh. MCA08 MCU快速排充(原电). MCA05 电池分析仪(仅适用于原电). 海能达提供的电源解决方案充分满足长时间操作用户的需求. 2000mAh的锂离子电可确保PD660高达16小时的工作时间.

音频配件应用:

结合各行各业的用户需求, 打造丰富音频配件, 满足用户在不同的环境中灵活运用.

* ** 的产品为标准配件
以上图片仅供参考, 可能实际产品有所不同

技术规格

一般规格	
频率范围	VHF: 136-174MHz UHF: 400-527MHz
信道容量	1024
区域容量	64
信道间隔	2520/12.5KHz
工作电压	7.4 V (锂电)
标配电池	1500mAh (原电)
电池平均工作时间 (5-90工作循环, 高功率发射)	模拟: 约11小时 数字: 约16小时
重量(带标配电池和天线)	310g
外形尺寸(高×宽×深) (带标配电池, 不带天线)	122 X 55 X 27mm
频率稳定度	±0.5 ppm
天线路抗	50Ω
发射部分	
输出功率	VHF 高功率 5W VHF 低功率 1W UHF 高功率 4W UHF 低功率 1W
FM 调制方式	11K0F3E @ 12.5KHz 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz
4FSK 数字调制方式	12.5KHz 仅数字: 7K60FXD 12.5KHz 数据和语音: 7K60FXW
传号/调制发射	-36dbm <1GHz -30dbm >1GHz
调制限制	±2.5KHz @ 12.5KHz ±4.0KHz @ 20KHz ±5.0KHz @ 25KHz
FM 交流声与噪声	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%
数字声码器类型	AMBE+2™ 或 SELP
数字协议	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

接收部分	
灵敏度 (模拟)	0.22 μV (12dB SIN AD) 0.22 μV (12dB SIN AD) 0.4 μV (20dB SIN AD)
灵敏度 (数字)	0.22 μV BER 5%
邻道选择性	TIA-603 ETSI 60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz 60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz
杂音响应抑制	TIA-603 ETSI 70dB @ 12.5 20/25KHz 70dB @ 12.5 20/25KHz
互调	TIA-603 ETSI 70dB @ 12.5 20/25KHz 65dB @ 12.5 20/25KHz
交流声与噪声	40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
静态音频输出功率	0.5W
静态音频失真	<3%
音频响应	+1 ~ -3dB
信号发射杂音	<-57dbm
环境规格	
工作温度范围	-30℃ ~ +40℃
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
防震	MIL-STD-810 C-D-E-F-G 标准
冲击和振动	MIL-STD-810 C-D-E-F-G 标准
GPS	
TTF# (首次定位时间) 冷启动	<1分钟
TTF# (首次定位时间) 热启动	<10秒
水平位置精度	<10米

以上规格均指实际使用场景, 由于设备不同, 以上规格可能会有变更, 恕不另行通知。

海能达

商业数字对讲机

PD660

金属边框超薄设计

IP67防护等级

DMO True 2-Slot

数模兼容



www.hytera.com



北京星耀燎原科技有限公司

地址: 北京市海淀区北三环西路甲30号双天大厦341室

服务热线: 010-62141528

网址: bjliyaoyuan.com

产品特点

超薄外观设计 (专业+精致)

海能达在外观设计上不断突破,金属外框,超薄机身(含标配电池重310g,尺寸122 X 55 X 27mm)。



数字悦音技术, 语音更出色

PD660采用了先进窄带语音编解码技术和数字纠错技术,无论是在嘈杂的环境中,还是在覆盖范围的边缘地带,您均可获得清晰的语音。而AGC技术的应用,也极大优化了语音接收效果。内置1W大功率扬声器,保证声音清晰、洪亮,让您轻松保持通讯畅通。

更持久的电池使用时间

相对模拟对讲机, PD660电池可获得近40%的额外工作时间,可待机16h。

可靠耐用的质量保证

PD660品质严格符合美国军用标准MIL-STD-810 C/D/E/F/G, IP67防尘防水等级,可在一米水深浸泡30分钟而不影响产品的正常使用。

开放的二次开发接口

提供开放的侧面二次开发接口,允许用户或第三方厂商开发更丰富的应用软件来扩展对讲机功能。

主要功能

模拟+数字双模制式 (平滑过渡)

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。

语音加密功能

提供基本(高级)语音加密和拨号加密功能,为商业用户通话的私密性提供保障。

语音播报

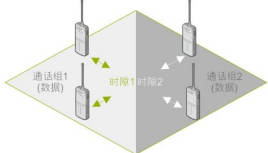
支持语音播报播报,便于了解当前信道。

一键呼叫

支持的一键呼叫功能包含文本消息、语音呼叫和补充业务,同时支持通过键盘输入256个字符的消息。

DMO True 2-Slot

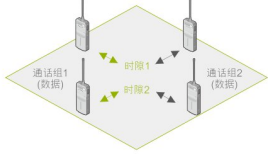
在直通模式下, PD660支持一个信道下的2组通话,节省频率资源。



通话组1指定在时隙1通话, 通话组2指定时隙2通话。

双时隙虚拟集群功能

作为海能达PDT产品特有的功能,双时隙虚拟集群技术可以将当前空闲的时隙分配给需要通话的组员,更好地提高了频谱利用率。在某些紧急情况下,助您及时传递重要信息。



时隙1、时隙2自动分配给通话组1或通话组2。

丰富应用

支持对讲机通话和远耗(解码), 远程监听(解码), 空中写频和优先打断等补充业务。

支持多种高级模拟信令

支持多种模拟信令,包括 HDC1200, 2-Tone 和5-Tone, 提供更丰富的功能扩展空间。

更多功能

PD660含1024信道64组通话,可编辑短信息,同时支持更多选功能: GPS定位, 高级加密, 优先打断, 漫游等。

PD660按照PDT数字标准打造,

创新金属边框外观设计,

质感和档次彰显无遗;

IP67防尘防水等级,

恶劣环境下使用仍能表现优异;

先进的数字双时隙技术,

通话容量同比模拟增加一倍,

成本大大降低;

高级加密、远程监听等个性化管理手段以及

丰富的二次开发等数据应用功能,

让通信具有了无限可能。



应用行业



大型厂矿



大型工业园区



大型集团企业



高校

解决方案应用

这是一个示例的智能调度解决方案拓扑图:

服务器、客户端, 网关(中转台), 用户(便携式电脑, 手机)。
海能达综合调度系统提供丰富的业务功能, 例如, 语音调度, 录音, GPS跟踪定位, 报警管理等

