

# 海能达PD780 780G数字常规手持机

产品名称	海能达PD780 780G数字常规手持机
公司名称	武汉易达通科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉武昌区武珞路326号
联系电话	027-87360190 15202701893

## 产品详情

### 海能达PD780/780G数字常规手持机

产品品牌：海能达 发射功率：5W 频道数量：1024个 产品产地：中国 标准配置：一电一充（锂电）  
理论距离：5KM 实际距离：根据实际使用环境而定 关注人数：目前有247人关注此产品

PD780/780G 是海能达按照 PDT常规标准精心打造的数字常规手持机，带给您全新的数字通信体验，为应急通讯提供坚实可靠的保障。

电话:02787360190

公司网址：[www.17937.net](http://www.17937.net)

### 人性化的外观设计

PD780/780G 采用大尺寸彩色 LCD 显示屏，即使在户外强光下也可对显示信息一目了然；

大键盘、信道和音量旋钮分离设计极大增强操作的准确性；

### 专利天线设计

GPS天线和对讲机天线二合一，天线居中设计，确保优良的GPS性能。

### 可靠耐用的质量

PD780/780G 品质严格符合美国军用标准 MIL-STD-810 C/D/E/F 和 IP57 工业防护标准，通过了HALT(超加速老化测试)，在恶劣的工作环境中都可以发挥优异性能。

### 噪音抑制，语音更出色

PD780/780G采用了先进语音声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，您均可获得清晰的话音。内置1W大功率扬声器，声音洪亮。

### 更持久的电池使用时间

相比模拟对讲机，PD780/780G可获得近40%的额外工作时间。

### 更高的频谱利用率，信道倍增

采用TDMA双时隙技术，在相同带宽下，通话容量提高一倍，极大地缓解了频谱资源日益短缺的压力。

### 双时隙虚拟集群功能

作为海能达PDT常规产品特有的功能，双时隙虚拟集群技术可以动态分配空闲时隙给需要通话的组员。

### 语音加密功能

提供模拟扰频加密，数字软件加密和数字硬件\*加密，加密位可达256位。

### 丰富的业务功能

除了传统的通信业务外，还提供短消息、扫描、紧急报警、倒放报警（选配）和单独工作\*等功能。

### 开放的二次开发接口

PD780/780G提供开放的二次开发接口，允许用户或第三方厂商开发更丰富的应用功能（短消息、GPS、

## 呼叫控制和遥测

### 模拟+数字双模制式

PD780/780G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

PD780/780G所提供的智能信令支持多种呼叫方式，包括个呼、组呼和全呼。

### 振动提示

在嘈杂或会议环境下，确保工作指令的正确接收。

### GPS定位

PD780G内置GPS定位模块，支持GPS数据传输。

### 支持多种高级模拟信令

PD780/780G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。

### 支持多种语言显示

支持10种语言显示（英文、简体中文、繁体中文、德语\*、西班牙语\*、法语\*、意大利语\*、波兰语\*、俄语\*和土耳其语\*），用户可根据需要选择适合自己的语言。

### 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

### 一般规格

频率范围 VHF: 136-174MHz

UHF1: 400-470MHz;

UHF3: 350-400MHz

信道数 1024

组数 64（每组最多16个信道）

信道间隔 25/20/12.5 KHz

工作电压 额定7.4V

电池 2000mAh (Li-Ion)

电池平均工作时间

(5-5-90工作循环, 高功率发射)

2000mAh大容量锂电池 模拟: 大于10.5小时

数字: 大于14小时

频率稳定度  $\pm 1.5\text{ppm}$

天线阻抗 50

外型尺寸 (高X宽X深)

(带标配电池, 不带天线) 125 X 55 X 37mm

重量 (带标配电池和天线) 355g

面壳材料 PC

LCD显示屏 160\*128 像素, 65535 色

1.8英寸, 4行

发射部分

输出功率 VHF 高功率: 5W

VHF 低功率: 1W

UHF1/UHF3 高功率: 4W

UHF1/UHF3 低功率: 1W

FM调制方式 11K F3E @ 12.5 kHz

14K F3E @ 20 kHz

16K F3E @ 25 kHz

4FSK数字调制方式 12.5kHz 仅数据: 7K6 FXD

12.5kHz 数据和语音: 7K6 FXW

发射杂散  $-36\text{dBm} < 1\text{GHz}$

$-30\text{dBm} > 1\text{GHz}$

调制限制  $\pm 2.5\text{kHz}@ 12.5\text{ kHz}$

$\pm 4.0\text{kHz} @ 20\text{ kHz}$

$\pm 5.0\text{kHz}@ 25\text{ kHz}$

FM噪声 40dB @ 12.5 kHz

43dB @ 20KHz

45dB @ 25 kHz

邻道功率 60dB @ 12.5 kHz

70dB @ 20/25 kHz

音频响应 +1 ~-3dB

音频失真 3%

数字语音编码器 AMBE++或SELP

接收部分

灵敏度

模拟  $0.3\ \mu\text{V}$  (12dB SINAD)

$0.22\ \mu\text{V}$  (典型值) (12dB SINAD)

$0.4\ \mu\text{V}$  (20dB SINAD)

数字  $0.3\ \mu\text{V}$  /BER5%

邻道选择性

TIA-603

ETSI

60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 20/25 kHz

60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 20/25 kHz

互调

TIA-603

ETSI

70dB @ 12.5/20/25 kHz

65dB @ 12.5/20/25 kHz

杂散响应抑制

TIA-603

ETSI

70dB @ 12.5/20/25 kHz

70dB @ 12.5/20/25 kHz

信噪比 40dB @ 12.5 kHz

43dB @ 20KHz

45dB @ 25 kHz

额定音频输出功率 0.5W

额定音频失真 3%

音频响应 +1 ~ -3dB

传导辐射 < -57 dBm

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

防水防尘 IP57 标准

防湿 按MIL-STD-810 C/D/E/F标准

冲击和振动 按MIL-STD-810 C/D/E/F标准

GPS (仅适用于PD780G)

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

\*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