技术规格

一般规格	频率范围		UHF1: 400–470MHz; UHF2: 450–520MHz VHF: 136–174MHz
	信道容量		32
	区域容量		3（每组最多16个信道）
	信道间隔		12.5KHz / 20KHz / 25KHz
	工作电压		7.4V (额定)
	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高容量锂电池		模拟：UHF：13h　数字：UHF：15h VHF：12h　VHF：14h
	频率稳定度		±1.5ppm
	天线阻抗		50Ω
	外型尺寸（高X宽X深） （带标配电池，不带天线）		125 X 55 X 35mm
	重量（带标配电池和天线）		335g
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		60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz
	互调		70dB @ 12.5/20/25KHz
	杂散响应抑制		70dB @ 12.5/20/25KHz
	阻塞		80dB
	交流声与噪声		40dB @ 12.5KHz;43dB @ 20KHz; 45dB @ 25KHz
	额定音频输出功率		0.5W
	额定音频失真		≤3%
	音频响应		+1 ~ –3dB
	传导发射杂散		< –57dBm

发射部分	输出功率	UHF 高功率：4W; UHF低功率：1W VHF 高功率：5W; VHF 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 仅数据：7K60FXD; 12.5KHz 数据和语音：7K60FXW
	传导/辐射发射	–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%
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

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。

标配

锂离子电池　电源适配器　MCU快速充电座　皮带夹　吊绳　天线

选配


防水扬声器话筒
(IP57)
SM18N2


PTT–ON–MIC
透明管耳机
EAN16


“D”型耳挂
无咪管耳机
EHN12


PTT–ON–MIC
耳塞式耳机
ESN10


三线透明管
监控耳机(米色)
EAN17


六端输出开关电源
PS7002


携带外套(厚电)
(真皮)(可旋转)
LCY003


编程连接线
(USB口)
PC38


2500mAh
锂离子电池
BL2503

以上图片仅供参考

CE FC

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 ©2013 Hytera Co., Ltd. All Rights Reserved.

CN20130812A

海能达

Hytera



PD700 Business

超值商用数字手持机

- 高清晰数字语音
- IP67防尘防水
- 超长待机（15小时）
- 全频段

PDT

www.hytera.com



PD700 Business

数字引领 商业先锋

PD700 Business 是海能达按照PDT标准精心打造的超值商用数字手持机，人性化的外观设计、高清晰的数字语音品质，带来全新数字通信新体验；以领先技术，深入理解和结合商业领域用户工作需求，帮助提高管理和工作效率。

PD700 Business，定义商用数字通信新标准。

产品特色

- **人性化的外观设计**
  获全球专利的外观和天线设计极大增强操作的准确性。
- **可靠耐用的质量**
  品质严格符合美国军用标准 MIL–STD–810 C/D/E/F/G 和 IP67 工业防护标准，在各种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**
  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，您均可获得清晰的话音。而AGC技术的利用，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**
  相比模拟对讲机，PD700 Business电池可获得近40%的额外工作时间。
- **更高的频谱利用率，信道倍增**
  TDMA双时隙技术使频谱利用率大幅提高，PD700 Business版可在原有的频率资源基础上容纳多一倍的信道，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，更好地提高了频带利用率。在某些紧急情况下，助您及时传递重要信息。

主要功能

- **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**
  提供的智能信令支持多种呼叫方式，包括个呼、组呼、全呼和紧急呼叫。
- **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，以及更多的静噪控制类型（亚音频/亚音数码），因此，提供更大的功能扩展空间。
- **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。
- **扫描**
  支持扫描纯模拟语音和信令、纯数字语音和数据，以及混合模式下的模拟和数字活动。

应用范围

中高端酒店　中高端物业　商超连锁　仓储物流　安保



典型应用

- 该产品适用于多楼层、大范围区域的无缝信号覆盖方案：通过组建中继台、信号增强器、泄漏电缆等设备，实现信号盲区的无缝覆盖。