

海能达

Hytera

# 新一代PDT专业数字对讲机

## HP700


轻薄设计/超清音频/超长续航





[www.hytera.com](http://www.hytera.com)


产品特性





- 


0.91英寸OLED屏
- 


声音洪亮清晰
- 

超长续航
- 

AI智能降噪
- 

创新导水设计
- 

GPS、北斗定位
- 

支持蓝牙5.0
- 

Micro SD/TF加密卡



# 产品亮点

突破前所未有



## 更轻更薄

HP700最厚处仅29.5毫米,可轻松一手掌握。整机重量仅290克(含天线和电池),轻巧便携,佩戴舒适。



## 音量更大

正面内置超大音量喇叭,音量响度可达93dB。同时采用防水密封排除入喇叭的雨水,确保涉水作业中音量仍然清晰洪亮。



## 音质更佳

搭载AI智能降噪方案,利用深度学习技术提取行人声提取,背景噪音并抑制叫喊,可在各种嘈杂环境下出清晰语音。



## 续航持久

最新聚合物电池体积小,容量大,能量高,高功率(5/5/90)下续航超过24小时,可全天候不间断投入使用。



## 坚固可靠

IP68防尘防水,2米水深浸泡4小时后可正常使用;多角度2米跌落与震荡仍然完好无损,确保终端在各类严苛环境下不受侵蚀。

# 行业应用



技术规格


一般规格	
频率范围	UHF1: 400~470MHz, UHF3: 350~400MHz; VHF: 136~174MHz
信道容量	1024
区域信道数	256
区域容量	64(每个区域最多支持256个信道)
信道间隔	12.5kHz/20kHz/25kHz
工作电压	7.7V (额定)
电池	2400mAh 锂聚合物防伪电池
电池平均工作时间 (5/5/90工作循环, 高功率发射)	Uv: 不带GPS: 26小时    VHF: 不带GPS: 25小时 带GPS: 22小时    带GPS: 21小时
频率稳定度	±0.5ppm
天线阻抗	50Ω
外形尺寸 (高x宽x厚)	132 x 55 x 29.5mm
重量 (含天线与标配电池)	290克
显示屏	0.91英寸OLED屏
蓝牙	蓝牙5.0 BLE+EDR
接收部分	
灵敏度	模拟-UHF: 0.18μV (12dB SINAD); 0.14μV (典型值) (12dB SINAD) 模拟-VHF: 0.18μV (12dB SINAD); 0.16μV (典型值) (12dB SINAD) 数字: 0.18μV/BER5%
邻道选择性	TIA-603: 60dB@12.5kHz / 70dB@20/25kHz ETSI: 60dB@12.5kHz / 70dB@20/25kHz
互调	TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 65dB@12.5/20/25kHz
杂散响应抑制	TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz
阻塞	TIA-603: 80dB    ETSI: 84dB
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/辐射杂散	<-57dBm

发射部分	
输出功率	UHF: 1W/4W    VHF: 1W/5W
FM调制方式	11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz
4FSK数字调制	12.5kHz仅数据: 7K60FXD 12.5kHz数据和语音: 7K60FXW
传导/辐射杂散	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
调制限制	±2.5kHz@12.5kHz; ±4.0kHz@20kHz; ±5.0kHz@25kHz
FM交流与噪声	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
邻道功率	60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz
音频响应	+1至-3dB
音频失真	≤3%
数字声码器	AMBE+2™, NVOC
环境指标	
工作温度范围	-20°C~+60°C
存储温度范围	-40°C~+85°C
ESD(静电防护等级)	IEC 61000-4-2 (Level 4) ±8kV (接触放电) ±15kV (空气放电)
防尘防水	IEC60529-IP68
湿度	按 GJB150A-2009、MIL-STD-810 G标准
冲击和振动	按 GJB150A-2009、MIL-STD-810 G标准
定位	
定位精度规范适用于长期跟踪 (95%值在额定>-130dBm信号强度下5颗卫星可见)	
定位系统	GPS、北斗、GPS+北斗
冷启动时间	<1分钟
热启动时间	<10秒
水平位置精度	<5米

配件




防水扬声器话筒  
(IP67)  
SM18N2



“C”型耳挂  
咪管耳机  
EHN16




“D”型耳挂  
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



指环PTT  
POA121



编程连接线  
(USB口)  
PC38



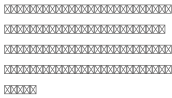
三线透明管  
监控耳机(黑色)  
EAN18



无线耳机  
ESW01



海能达通信股份有限公司  
股票代码: 002583  
地址: 深圳市南山区高新区北区北环路9108号海能达大厦  
销售热线: 400-8818-368    服务热线: 400-8307-020  
网址: www.hytera.com



海能达官方服务号



海能达官方微信