

## 技术规格

一般规格		
频率范围	UHF1: 400-470MHz; VHF: 136-174MHz	
信道容量	1024	
区域容量	64 (每组最多16个信道)	
信道间隔	12.5KHz / 20KHz / 25KHz*	
工作电压	13.6 V ±15%	
电流消耗	待机电流	< 0.6A
	接收电流	< 2.0A
	发射电流	1W <3A 25W <8A
重量	1050g	
外形尺寸	165 X 46 X 140mm	
频率稳定度	±0.5 ppm	
天线阻抗	50Ω	
接收部分		
灵敏度	模拟	0.3 μV (12dB SINAD); 0.22 μV (典型值I) (12dB SINAD) 0.4 μV (20dB SINAD)
	数字	0.3 μV/BER5%
邻道选择性	TIA-603	65dB @ 12.5KHz / 75dB @ 20/25KHz*
	ETSI	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz*
互调	TIA-603	75dB @ 12.5/20/25KHz*
	ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz*
杂散响应抑制	TIA-603	75dB @ 12.5/20/25KHz*
	ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz*
阻塞	TIA-603	90dB
	ETSI	84dB
交流声与噪声	40dB @ 12.5KHz 43dB @ 20KHz* 45dB @ 25KHz*	
额定音频输出功率	扬声器话筒 (负载20ohm)	1.5W
	外置 (负载8ohm)	7.5W
最大音频输出功率	扬声器话筒(负载20ohm)	3W
	外置 (负载8ohm)	20W
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	1-25W
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%
数字声码器类型	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
防水防尘	IP54
防湿	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
冲击和振动	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
GPS ( MD650 GPS机型)	
精确性规范适用于长期跟踪 (95%值在额定>-130dBm信号强度下5个卫星可见)	
TTFF(首次定位时间)冷启动	<1分钟
TTFF(首次定位时间)热启动	<10秒
水平位置精度	<10米

\*20KHz/25KHz, FCC认证均不支持。

以上规格均按照使用标准测试, 由于技术不断发展, 以上指标参数若有变更, 恕不另行通知。

# 数字车载台 MD650

- 数字悦音技术
- 直通模式双时隙
- 虚拟集群专利
- 多功能按键及LCD显示屏手咪



4009919912



**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

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。如有任何印刷错误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 © 2014 Hytera Co., Ltd. All Rights Reserved.

CN20140313A



## 产品特点

### 超轻薄时尚外观设计

采用坚固的铝合金材料，机身含手咪总重量仅为1.05公斤（机身尺寸：165x46x140mm）、外观轻薄时尚，使用便利。

### 远程控制

多功能按键手咪可实现所用操作，使用便利。

### 可选的射频输出功率

可根据使用需求进行1-25W连续功率调整，极大延长使用时间，节约能源。

### 数字悦音技术

MD650采用了先进窄带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，均可获得AGC技术的利用，也极大优化了语音接收效果。

### 支持多种高级信令

MD650支持多种高级模拟信令，包括HDC1200、2-TONE和5-TONE，这就能够与现有的模拟系统进行更好的兼容。

## 产品亮点

- 超轻薄时尚外观设计
- 1-25W连续功率调整
- 直通模式下实现双时隙通信
- 配备LCD显示和功能按键手咪，方便近身操作

### 丰富的业务功能

除了传统的通信业务外，MD650还支持多种数据业务和可选功能，如预设文本消息、遥测、紧急报警、OTAP和GPS定位。

### GPS定位(选配功能)

内置GPS模块，支持GIS应用程序。

### 高效稳定的散热设计

主机底部带有性能稳定的散热风扇，运作时可长时间保持主机稳定的功率发射，延长产品使用寿命。

### 可靠耐用的质量

MD650品质严格符合美国军用标准MIL-STD-810C/D/E/F/G和IP54工业防护标准，在各种恶劣的环境中都可以发挥优异性能。

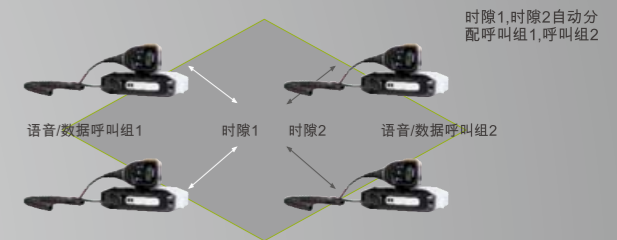
### 直通模式下实现真正的双时隙

直通模式下真正双时隙通信，实现两组通话在一个频点下同时进行，极大地节省了频率资源。



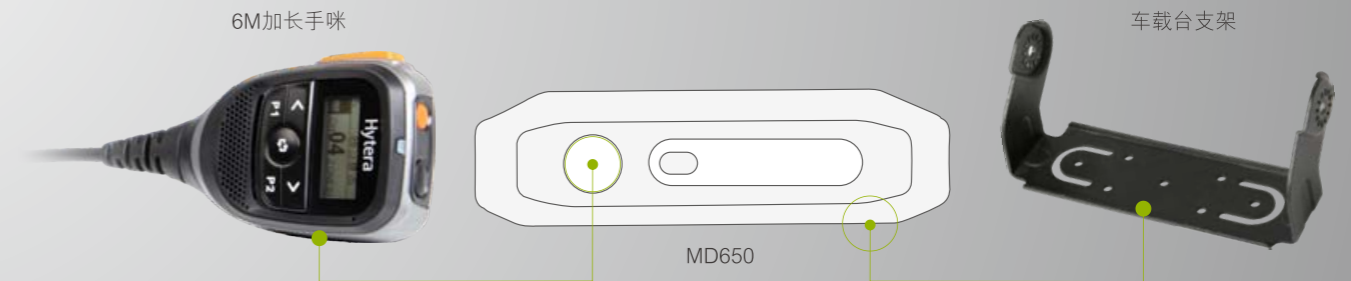
### 双时隙虚拟集群功能

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，更好的提高了频带利用率，在紧急情况下，助您及时传递重要信息。



## 配件

### 适配性辅件只为更多特定需求



正面



底部

超轻薄时尚，人性化的设计、简便灵活的操作应用及丰富的功能，MD650可为更多场所提供安全可靠的通信保障。



出租车



交通运输



公共安全