

# 中兴高达DH630数字常规对讲机

产品名称	中兴高达DH630数字常规对讲机
公司名称	山东蓝吉星电子科技有限公司
价格	1380.00/台
规格参数	品牌:摩托罗拉 型号:DH630
公司地址	济南市历下区茂陵山三号路万科大都会515、516室（注册地址）
联系电话	13869113258

## 产品详情

### 1 产品特点

#### n 支持PMR 数字常规

支持中国PMR制式数字常规标准，兼容DMR数字常规标准，提供优质的数字常规语音服务，满足应急通讯的高标准要求，无论何时何地都能快速响应专业客户的呼叫。相对传统模拟技术，PMR双时隙技术可以提供双倍的信道容量，从而极大缓解频谱资源日益短缺的压力，并具备扩充支持虚拟集群的能力。

#### n 数模兼容，保护用户投资

除数字常规模式外，亦兼容支持模拟常规模式，可以在用户已有网络环境下使用，具备更强的适用性，从而保护专业客户已有投资，支持专业客户网络平滑过渡。

#### n 声音清晰洪亮

经过精心优化的音频设计，配合\*\*的音频编码器，确保声音洪亮的同时\*大程度地保真了用户语音。即使是在嘈杂的环境中，也能准确辨识发起者及听清呼叫内容。

#### n 电池容量大，长续航

采用2600mAh标准电池，配合数字技术的节电设计，使得终端的使用时间大大延长，满足一线人员长时

间工作需求。

## n \*\*的人机交互设计

基于专业客户的使用习惯，深度开发的人机交互流程，使其遵从专业终端的操作维护模式，让专业客户能够迅速上手，熟练操作。同时，大音量扬声器、半透LCD设计、大容量电池等部件的选用，辅助专业客户使用更加顺心，在各种工作场景下均能顺利完成任务。

## n 丰富的硬件配置

支持倒地报警、震动功能，可选内置支持TF卡槽、北斗/GPS、蓝牙等丰富硬件配置，为业务功能扩展提供有利的基础；

## n 丰富的业务功能

除了支持标准的语音业务和数据业务以外，还不断提供丰富的补充业务。通过补充业务的扩展，来提升终端的实用性，帮助用户更有效率的展开工作。

## n 高度的安全性

加固的操作系统和定制的集群应用，使得终端安全性得到了保障，专业客户更可以通过硬件加密卡的方式，针对语音进行强力加密，从而获得更高的安全性能。

## n 坚固耐用的可靠品质

整机符合IP68防护等级，适合户外工作。冲击、振动、太阳辐射等多项指标满足高可靠性标准，胜任各种恶劣的工作环境。

## 2 产品规格

### 一般规格

### 频率范围

UHF1：400-470MHz

### 信道容量

1024

区域容量

64 (每个区域\*大32群组)

信道间隔

12.5kHz/20kHz/25kHz

频率稳定度

± 0.5ppm

工作电压

7.4V

电池容量

2600mAh (标配) /2000mAh (选配薄电)

电池续航时间 (5:5:90工作循环, 高功率发射)

模拟: 16小时

数字: 20小时

尺寸 (高X宽X厚)

100\*54.5\*36.5mm (不含天线)

重量

约290g (标配电池与天线)

显示

1.75吋半透彩屏, 240\*180分辨率, 4行文本显示

数字声码器

支持AMBE++声码器

倒地报警

支持

震动提示

支持

## 蓝牙设备

可选内置蓝牙4.0芯片，支持蓝牙音频/PTT/定位设备

## 定位系统

可选支持北斗/GPS定位

## 加密系统

可选支持软加密或TF卡硬加密

## 接收性能

### 灵敏度（模拟）

0.22uV(12dB SINAD)

### 灵敏度（数字）

0.22uV (5% BER)

### 邻道选择性

60 dB@12.5KHz/70 dB@20/25KHz (TIA603A) -1T

45dB@12.5KHz /70 dB@20/25KHz (TIA603D) -2T

60dB@12.5KHz /70 dB@20/25KHz ( ETSI )

### 互调

70 dB (TIA603D)

65 dB (ETSI)

### 杂散响应抑制

70 dB (TIA603D)

70 dB (ETSI)

### 阻塞

80dB(TIA603D)

84dB(ETSI)

## 共信道抑制

-12~0 dB @12.5KHz/-8~0 dB @20/25KHz

## 交流与噪声

-40 dB@12.5KHz /-43 dB@20KHz /-45 dB@25KHz

## 接收音频额定功率

0.5W

## 接收音频\*大功率

2.0W

## 音频失真

3% (典型值)

## 音频响应

+1 ~ -3dB (TIA603D)

## 传导发射杂散

-57 dBm (TIA603D)

## 发射性能

### 输出功率 (低功率)

1W

### 输出功率 (高功率)

4W (UHF1)

## FM调制

12.5KHz: 11K0F3E / 20KHz: 14K0F3E / 25KHz: 16K0F3E

## 4FSK数字调制

12.5KHz Data Only: 7K60F1D&7K60FXD

12.5KHz Voice Only: 7K60F1E&7K60FXE

12.5KHz Voice And Data: 7K60F1W

传导/辐射发射

-36dBm 1GHz ; -30dBm >1GHz

调制限制

$\pm 2.5\text{KHz @}12.5\text{KHz} / \pm 4\text{KHz @}20\text{KHz} / \pm 5.0\text{KHz @}25\text{KHz}$

FM交流声与噪声

-40 dB@12.5KHz / -43dB@20KHz / -45 dB@25KHz

邻道功率

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

音频失真

3% (典型值)

音频响应

+1 ~ -3dB(TIA603D)

环境指标

工作温度

-30 ~ +60

存储温度

-40 ~ +85

ESD (静电防护等级)

IEC 61000-4-2 ( level 4 )  $\pm 8\text{kV}$  ( 接触放电 )  $\pm 15\text{kV}$  ( 空气放电 )

防水防尘

IP68

可靠性

按GJB 150A-2009和MIL-STD-810 C/D/E/F/G 标准

## 北斗/GPS定位

\*\*性规范用于长期跟踪（95%值在额定 $>-130\text{dBm}$ 信号强度下5个卫星可见）

TIFF（首次定位时间）冷启动

$<60$ 秒

TIFF（首次定位时间）热启动

$<10$ 秒

定位精度

$<10$ 米

注：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。