

# 中兴高达DH452数字常规巡更对讲机

产品名称	中兴高达DH452数字常规巡更对讲机
公司名称	山东蓝吉星电子科技有限公司
价格	980.00/台
规格参数	品牌:摩托罗拉 型号:DH452
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 支持数字常规

支持数字常规标准（直通/中转），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，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。

#### 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 射频性能\*\*

通过精心匹配优化的硬件电路，结合一体化成型的长螺旋天线，整机具备\*\*的射频性能，具备更高的接收灵敏度，能够实现更远距离的对讲通信连接。

#### n 支持RFID巡更

内置RFID巡更读卡设备，支持13.56MHz RFID国际/国内标准，可以无接触读取符合标准要求的RFID无源

标签，将标签中的巡更数据，会同本机数据，一并无线上报到后台服务器，以实现后台远程巡更管理。

#### n 声音清晰洪亮

经过精心优化的音频电路和结构音腔设计，配合\*\*的具备降噪能力的音频编码器，确保声音洪亮的同时，\*大程度地保真了用户话音。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1500/2500mAh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，采用经典的双旋钮交互流程，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、大尺寸彩色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 丰富的业务功能

除了支持标准的语音业务和数据业务以外，还可提供诸如短消息，单独工作，对讲机检查等丰富的补充业务。根据用户需求，后期可通过固件升级，不断进行业务扩展，提升终端的实用性，帮助用户更有效地展开工作。

#### n 高度的安全性

加固的实时操作系统和定制的应用，使得终端安全性得到了保障。可选进行软件加密，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IP65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

512

### 区域容量

32

### 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

2500mAh ( 标配 )

电池续航时间 ( 5:5:90工作循环, 高功率发射 )

模拟 : 15小时

数字 : 21小时

### 尺寸 ( 高\*宽\*厚 )

116.5 \* 55 \* 36.5mm ( 不含天线, 含标配电池 )

### 重量

约290g ( 含标配电池与天线 )

### 显示

1.75吋蓝白屏, 160\*128分辨率, 4行文本显示

### 数字声码器

支持AMBE++声码器

旋钮/按键

顶部：音量/开关旋钮 x 1，信道旋钮 x 1，SOS键 x 1

侧面：PTT键x 1，可编程键x 2

正面：六键功能键盘，可编程键 x 3

外部接口

18pin防水附件接口，支持音频/写频

RFID

支持13.56MHz RFID

背夹接口

卡扣式快速拆卸背夹

实时时间

支持

中转漫游

支持

加密系统

支持40/128/256bit基本加密

接收性能

灵敏度（模拟）

0.16uV(12dB SINAD)

灵敏度（数字）

0.16uV (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

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

### 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

IP65

可靠性

按GJB 150A-2009和MIL-STD-810 G 标准设计

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。