

# GH900 行业版

## 双模智能对讲机

### 产品特点

双模合一，小巧便携

支持400M专业窄带集群对讲

支持广域对讲

专业音频设计，声音清晰洪亮

双屏显示，操作便捷

大容量电池，超长待机

IP67防护等级



产品规格

| 基本规格           |            |   |
|----------------|------------|---|
| 网络支持           |            | 400M 数字/模拟<br>公网LTE/WCDMA/GSM   |
| 频段             | PDT/DMR/模拟 | 400M~470M ( UHF1 )  |
|                | 公网LTE      | TDD: B38/B39/B40/B41<br>FDD: B1/B3/B5/B7/B8   |
|                | WCDMA      | B1/B8   |
|                | GSM        | B2/B3/B5/B8   |
| 尺寸 ( 高×宽×厚 )   |            | 150×68×27mm ( 不含天线 )  |
| 重量             |            | 约380g ( 含天线、电池 )  |
| 显示             |            | 主屏: 4.0吋高亮LCD, 800×480, 支持手套操作<br>辅屏: 0.9吋黑白LCD, 128×64                               |
| 按键             |            | PTT键, 电源键, 拨号键, 挂机键, 可编程实体键×3, 安卓虚拟键×3, 紧急呼叫键   |
| 电池             |            | 30.4Wh ( 4000mAh, 7.6V )  |
| 外部接口           |            | 18pin防水触点接口(支持USB2.0、音频、串口)<br>电池背部充电触点   |
| 操作系统           |            | 深度定制智能安全操作系统 ( 基于Android )  |
| 主控平台           |            | 四核2.3G高频处理器   |
| 内存 ( RAM+ROM ) |            | 3GB+32GB  |
| 扩展存储           |            | 支持TF卡,最大可支持128GB  |
| 摄像头            |            | 后摄像头: 1300万像素, 自动对焦, CMOS, 带闪光灯<br>前摄像头: 1300万像素, 自动对焦, CMOS                          |
| 蓝牙             |            | 支持蓝牙2.1+EDR/4.0   |
| WLAN           |            | WiFi 802.11b/g/n, 2.4G, 支持WiFi热点  |
| 定位             |            | 支持GPS/北斗专业芯片定位, 支持AGPS辅助定位  |
| NFC            |            | 支持  |
| 扬声器            |            | 前置30×40mm专业振膜扬声器  |
| 麦克风            |            | 支持多麦克风降噪  |
| 传感器            |            | 重力加速传感器、临近传感器、陀螺仪、光感应器、地磁传感器  |
| OTG            |            | 支持, 可扩展USB免驱摄像头等设备  |
| 卡座             |            | 公网NANO SIM卡座x1, 窄带加密卡座x1, TF存储卡座x1  |
| 充电方式           |            | 支持座充, 排充大功率充电   |
| 待机时间*          |            | 标配电池:<br>17小时: 15小时窄带语音 ( 5:5:90 ) +2小时视频编码上传<br>21小时: 19小时窄带语音 ( 5:5:90 ) +2小时视频在线播放 |
| 多媒体            | 录像         | 3GP, 最大1080P, 30帧/秒   |
|                | 录音         | AMR   |
|                | 音频播放       | MIDI/AMR/MP3/AAC+/QCP/WAV/WMA   |
|                | 视频播放       | MP4/H263/H264/3GP, 最大1080P, 30帧/秒   |

标准配件

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| AD200 背夹 X 1  | AD100 手绳 X 1  | AF9xx 天线 X 1  |
|  |  |  |
| AB900 锂电池 X 1   | AC100C 电源适配器 X 1  | AC900 充电器 X 1   |

| 窄带接收性能       |  |
|--------------|--|
| 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   |
| 接收音频最大功率     | 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)                                      |
| 窄带发射性能       |  |
| 输出功率 ( 低功率 ) | 1W   |
| 输出功率 ( 高功率 ) | 4W   |
| 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         | ± 2.5KHz @12.5KHz / ± 4KHz @20KHz / ± 5.0KHz @25KHz    |
| FM交流与噪声      | -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         | -20℃ ~ +60℃  |
| 存储温度         | -40℃ ~ +85℃  |
| ESD          | IEC 61000-4-2 ( level 4 ) ±8kV ( 接触放电 ) ±15kV ( 空气放电 ) |
| 防尘、防水等级      | IP67   |
| 可靠性          | 按GJB 150A-2009和MIL-STD-810 C/D/E/F/G 标准                |

注: 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。  
注: \* 工作时间数据为实验室测试结果, 不包括GPS上报等耗电业务。用户实际使用时间, 根据使用场景可能有所差异。

可选配件

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  |  |  |  |
| AA100 C型耳挂式耳机   | AA110 透明导管式耳机  | AA180 蓝牙耳机  | AH300 蓝牙PTT指环   |
|  |  |  |  |
| AA250 有线PTT肩咪   | AC950 八联排充   | AP340 写频线   | AC110 车载充电器   |



地址: 深圳市南山区中山园路1001号国际E城G2栋12层  
邮箱: caltta.sales@zte.com.cn 网址: www.caltta.com

隐私声明: 北京中兴高达通信技术有限公司作为设备供应商及解决方案提供商, 对个人数据的处理将遵守适用的法律法规, 采取包括匿名化、数据加密等技术及必要的安全管理措施, 保障个人数据的安全性。