



**华域融合**  
HUA YU RONG HE

专注专网通信与调度  
产品的创新与研究

## KT825(5G)-S DC3.7V 防爆手机



版本说明

| 序号 | 日期        | 版本号  | 描述说明   | 修订人 |
|----|-----------|------|--------|-----|
| 01 | 2025.0217 | V2.1 | 排版内容更新 | 林雨萧 |

版权保护及声明

本手册为浙江华络通信设备有限公司的知识产权，内容受版权保护，版权所有。如未先得到浙江华络通信设备有限公司的任何书面许可，不得以机械的，电子或其他任何方式进行复制。除列明随产品配置的配件外，本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，我们非常小心地编写手册，但我们对于本手册的内容不保证完全正确，因为我们的产品一直在持续地改良及更新，故我方保留随时做出修改而不予另行通知的权利。对于任何安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意损坏及隐患概不负责。您在订购产品前，请向您的供应商详细了解产品性能是否符合您的需求。

产品说明

KT825(5G)-S DC3.7V 防爆手机是专门为无线通信系统使用而设计的一款高性能、多用途、智能化的手机，，产品执行标准为 Q/HYTX040-2024，能够适用各种恶劣环境，防爆标志为 Ex iC IIB T4 Gs。

KT825(5G)-S DC3.7V 防爆手机适用于危险性气体或可燃性粉尘环境。具体安装场所，比如: 地下管廊、矿井、油田天然气开采、炼油、航天、化工、海洋石油平台、医药、等易燃易爆气体环境、金属加工等可燃性粉尘场所等应用场景。

硬件规格

| 型 号     | KT825(5G)-S DC3.7V                                                                                                                                                                                         |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安 标     |                                                                                                                                                                                                            |
| 防爆证号    | CNEx25.0301X                                                                                                                                                                                               |
| 防爆标志    | Ex iC IIB T4 Gs                                                                                                                                                                                            |
| 产品标准    | Q/HYTX040-2024                                                                                                                                                                                             |
| 总装图号    | HY-825-00                                                                                                                                                                                                  |
| 芯 片     | MTK_6873 智能基带芯片 5G-A；MT6873V/Z，天玑 800 2.0 GHz 八核(Eight-Core)                                                                                                                                               |
| 操作系统    | Android 11.0                                                                                                                                                                                               |
| 卡模式     | 双卡要求：Nano sim，NR+LTE 双待；支持主副卡切换                                                                                                                                                                            |
| 网络支持    |                                                                                                                                                                                                            |
| 频 段     | GSM：B2/3/5/8<br>WCDMA：B1/2/4/5/6/8/19(带 RXD)<br>TDS：B34/39<br>CDMA：BC0/BC1/BC10(带 RXD)<br>TDD：B34/38/39/40/41<br>FDD:B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/66<br>5G:N1/3/5/8/20/28/38/41/77/78/79 |
| 下行/上行速度 | GPRS:53.6Kbps<br>WCDMA:Uplink5.76Mbps,Downlink 14.4Mbps<br>TD-SCDMA:Uplink2.6Mbps,Downlink 3.1Mbps<br>FDD:Uplink 50Mbps,Downlink150Mbps<br>TDD: Uplink50Mbps, Downlink150Mbps                              |
| 语 音     | VOLTE<br>VONR                                                                                                                                                                                              |
| 屏 幕     | 类型：TFT ( IPS )<br>尺寸：6.3 英寸、18:9、FHD+<br>分辨率：2340*1080 素                                                                                                                                                   |

|        |                                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 存 储    | 8GB RAM +256GB ROM                                                                                                                            |
| 拍 照    | 后置摄像头<br>后摄的主摄像头：4800 万 ( 1.8 大光圈 ) +1300 万 ( 超广角 ) +2000 万 ( 夜视 ) +200 万 ( 微距 )<br>闪光灯：支持<br>前置摄像头<br>前摄的主摄像头：1600 万像素 ( 2.2 大光圈 )<br>闪光灯：支持 |
| 传 输    | Wi-Fi：802.11a/b/g/n/ac 支持 2.4G/5G<br>卫星定位：GPS,GLONASS,北斗，支持双频定位<br>蓝牙 5.0，FM，NFC，OTG 接口，<br>FM：支持 ( 耳机做天线 )                                   |
| 传感器    | 陀螺仪、光传感器、距离传感器、地磁传感器、指纹传感器、气压海拔                                                                                                               |
| 接 口    | SIM 卡类型：Nano SIM<br>最大支持 SIM 卡数量：2 个<br>耳机接口类型：Type-C 转 3.5mm<br>充电接口类型：Type-C，3.0                                                            |
| 音 频    | 双 MIC、PA、立体声、马达                                                                                                                               |
| POC 对讲 | 支持                                                                                                                                            |
| 其 他    | 红外线摇控<br>电源呼吸指示                                                                                                                               |
| 电 池    | 电池不可拆卸<br>锰酸锂防爆电池容量 ( mAh )：3000，3.7V 电压<br>快速充电：支持 18W 快充<br>座充/Charger：支持<br>无线充：支持<br>磁吸充电：支持                                              |
| 机身按键   | 正面 3 个触摸键：主菜单键、菜单键、返回键<br>侧键 3 个物理按键：电源键、音量+/-键、PTT 键<br>AI<br>FN 键                                                                           |
| 工作温度℃  | -30 ~ 60                                                                                                                                      |
| 重 量    | 380g                                                                                                                                          |
| 尺 寸    | 171.6×82×18.8mm                                                                                                                               |

4008-077-579

杭州华域通信技术有限公司

地址：浙江省杭州市青山湖科技城滨河财富工场 13 幢

电话：0571-85866378

