

## KT825(5G)-S1(630)

### 5G 矿用本安型智能手机



## 版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2023.08.28	V2.3	排版内容更新	冯大强



## 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。

## 产品概述

5G 智能矿用本安型手机是专门为煤矿井下无线通信系统使用而设计的一款高性能、多用途、智能化的矿用手机，该终端为矿用本质安全型设备，产品执行标准为 Q/BSSL 004-2012，防护等级为 IP68，能够适用各种恶劣环境，防爆型式为矿用本质安全型，防爆标志为 Ex ib I Mb。

## 硬件规格

型号	KT825(5G)-S1(630)
安标	
安全型号	MHC230109
防爆证号	CMExC23.4393
防爆标志	Ex ib I Mb
防爆类型	矿用本质安全型
使用环境	煤矿井下有瓦斯，煤尘爆炸危险的环境； 无直接滴水、淋水的场合； 无强烈震动和冲击的地方； 无破坏绝缘的气体或蒸汽的环境中。
芯片	MTK6877 (天玑 900)
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
基本参数	
上市日期	2022 年 Q3
类型	5G 智能终端, IP68 三防终端, 公网对讲终端, 防爆终端,
主屏尺寸	6.3 英寸,
触摸屏	电容屏, 康宁四代玻璃支持手套, 手势操作功能;
主屏材质	高清硬屏
主屏分辨率	分辨率 (1080*2340)
外观设计	三防智能对讲终端
SIM 卡类型	双 Micro Sim 卡
网络模式	GSM, CDMA,WCDMA, EVDO,TD-SCDMA,TDD/FDD-LTE
数据业务	NR LTE CAT4/HSPA/TD-SCDMA/1xEV-DO/EDGE/GPRS

## 产品规格书

支持频段	GSM(B2/3/5/8)/CDMA1X/WCDMA(B1/2/5/8)/TD-SCDMA:B34/B39/EVDO:800/TDD-LTE:B34/B38/B39/B40/B41/FDD_LTE (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B)/NR(n1/3/41/77/78/79/28)	
理论速率	5G-NR FDD / TDD 2.34 Gbps 下行,1.25 Gbps 上行 LTE :CAT4 ( 150Mbps Downlink 50Mbps Uplink) WCDMA: Category 24 HSDPA category 7 HSUPA TD_SCDMA: category 14(downlink) category 6(uplink) GSM: Class 12 GPRS, Edge	
操作系统	Android 11	
主控平台	MTK6877 (天玑 900)	
机身内存	8GB RAM + 256GB ROM	
存储卡	支持外部 T 卡, 可扩展至 256GB	
电池容量	4300mAH 防爆电池	
机身颜色	黑	
手机尺寸	166.7*80.5*15mm	
手机重量	290g	
机身特点	具备 IP68 防尘防水功能,5G 全网通智能终端,, 专用座充, 可用于林业, 渔业, 安保, 电力, 交通等行业做对讲, 调度管理。	
<b>产品特性</b>		
高精度定位	支持定制千寻, UBLOX 等高精度模块	选配
公网对讲	支持三大运营商及各软件商 POC 对讲软件	
可编程键	预留 1 个 PTT 专用对讲键, 为具体行业的应用场景量身定制软件应用	
GPS 导航	GPS/北斗/格洛纳斯/伽利略(四选四)	
电池装配方式	内置 4300mAh 防爆电池	
充电方式	type-c 直充	
快速充电	支持 2A 快速充电	
Mic 降噪功能	选用强抗干扰高灵敏度麦克风, 有效抑制环境噪音, 保持恶劣环境下语音清晰	
三防功能	支持 IP68 级防水, IP68 级防尘, 专业防震	
传感器	加速度计, 方向感应。(红外测温-选配)	
传感器类型	CMOS	
手电筒	高光专业级闪光灯代替;	

## 产品规格书

数字按键	全数字键盘，在更严酷的环境下也能方便使用	
NFC	支持 发射频率：13.56MHZ（支持身份证识别）	
喇叭	大喇叭设计 1.3W	
耳机	type-c 设计，专用单声道对讲耳机	
工作温度	正 60 负 20	
储存温度	正 70 负 20	
<b>拍照功能</b>		
摄像头像素	前 16M FF, 后 48M AF+8M 广角+2M 微距	
拍照特点	记录视频，自动对焦，数码变焦，闪光灯，	
图像尺寸	最大支持 8320*6240 像素	
闪光灯	1 颗 4*4 高亮真闪闪光灯	
视频拍摄	最大支持 30 帧	
<b>数据功能</b>		
WLAN 功能	支持 2.4G/5.0G 双模 Wi-Fi 6(a / b / g / n / ac) 2x2MIMO	Wi-Fi 6 (a / b / g / n / ac)
数据接口	USB 3.0	
USB 接口	支持, Type_C, USB3.0, 支持耳机信号、OTG	
蓝牙传输	BT5.1	支持蓝牙 PTT 耳机
<b>手机附件</b>		
包装清单	主机, 数据线, 5V2A 充电器, 通用中性说明书, 螺丝刀, 合格证, 背夹, 耳机线。	
<b>认证</b>		
Rohs	可以配合客户品牌认证	
CCC	可以配合客户品牌认证	
CE	可以配合客户品牌认证	
FCC	可以配合客户品牌认证	
CTA	可以配合客户品牌认证	
一二类防爆	可以配合客户品牌认证	

**4008-077-579**

**浙江华络通信设备有限公司**

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



www.hzhl.net