

## 德兰本安型工业智能 5G 防爆手机 Mahalo\_5G

北京德兰系统控制技术有限公司最新推出本安型工业智能 5G 防爆手机 Mahalo\_5G，采用 5G 先进技术，本安型电路设计，外观霸气、机身坚固。本手机采用 6.517” 水滴屏，后置三摄 48+2+0.3MP，支持 NFC。其防水、防尘性能达到国际 IP68 标准，此外支持指纹一键解锁，蓝牙、WIFI 等功能，满足各种场景读写需求，我们还在手机内部配置了 GPS 定位等多种适合户外施工、管道巡检等功能，可以配合 OA 办公系统、巡检定位系统、数据采集系统等多种应用。尤其适用于危险爆炸的恶劣环境，如石油、化工、制药、军工、油库、罐区等具有可燃性和爆炸性气体的危险场所，方便使用者与生产、调度及时沟通。

防护等级: IP68

防爆证号: CCRI 21.2842

防爆等级: Ex ib IIC T4 Gb/ Ex ibD 21 T130℃

操作系统: Android 11.0

屏幕: 6.517 英寸 HD+ 水滴屏 720\*1600

内存: 8GB+128GB

处理器: MT6833\_5G-C(Dimensity400)

摄像头像素: 前置摄像 8MP

后置三摄摄像 48MP 主摄+2MP 夜视微距+30W 虚化

电池容量: 5000mAh, 不可拆卸, 3.8V

支持频段: 2G: B2/3/5/8 BC0/BC1 BC10

3G: WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19

4G: FDD:B1/2/3/4/5/7/8/12/17/19/20/25/26/28A/28B/66

TDD: B34/B38/B39/B40/B41

5G:N1/3/38/41/77/78

尺寸: 175.\*84\*15mm

NFC: 支持

蓝牙: 蓝牙 5.0

指纹识别: 支持

WIFI: 2.4G/5G

GPS: 北斗、Galileo、Glonass、GPS

北京海淀区学院路街道王庄路 1 号清华同方科技广场 b 座清华同方科技大厦 B 座 1107 室  
北京德兰系统控制技术有限公司



Beijing Dorland  
System Control  
Technology Co., Ltd.

Room1107, Tower B, Tsinghua  
Tongfang Technology Square,  
No.1 Wangzhuang Road,  
Haidian District, Beijing, P.R.China

Tel: +86-10-62198496  
Fax: +86 010 62985217

www.dorland-tech.com  
tian@dorland.com.cn

**DORLAND**  
www.dorland-tech.com



北京海淀区学院路街道王庄路1号清华同方科技广场b座清华同方科技大厦B座1107室  
北京德兰系统控制技术有限公司

证书参数		描述	备注
证书参数	防爆标志	Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C	
	防爆证号	CCRI 21.2842	
	防护等级	IP68	
产品概览		描述	备注
操作系统		Android 11.0	
尺寸	L×W×T mm	175.*84*15mm	
CPU	芯片	MT6833_5G-C(天玑 400)	
内存	内存	8GB (RAM) +128GB (ROM)	
	类型	UMCP (UFS+LPDDR4X)	
屏幕	尺寸/类型/亮度	6.517, INCELL HD+720(RGB)×1600.350nit typictal, 300nit min	水滴屏、BOE
TP	CTP	Glass cover	康宁 大猩猩
摄像头	前置	8M FF	
	后置	48M AF+2M(微距)+0.3M(虚化)	IMX582 O2M2 032A
喇叭	喇叭	1	
	box	YES	
	尺寸	1217	
电池容量	容量	5000mAh	
	通话时长	TBD	
	待机时长	TBD	
频段	2G	B2/3/5/8 BC0/BC1 BC10	
	3G	WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19	
	4G	FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/17/19/20/25/26/28A/28B/ 66 TDD: B34/B38/B39/B40/B41	
	5G	5G: N1/3/38/41/77/78	
功能	SIM	双 SIM 卡	
	卡槽	YES	
	GPRS	YES	
	EDGE	YES	
	Wifi	2.4G/5.0G	
	蓝牙	5.0	
	GPS	GPS+GLONASS+Beidou+Galileo	
	FM	YES	
	G-SENSOR	YES	
	L-SENSOR	YES	
P-SENSOR	YES		

**DORLAND**

www.dorland-tech.com

M-SENSOR	YES	
Gyroscope sensor	YES	
指示灯	YES	
NFC	YES	
指纹识别	YES	SW9022A
闪光灯	YES	
USB 接口	YES	Type_c
耳机接口	YES	Type_c 转接
OTG	YES	
快充	YES	9V2A Standard
测温	YES	兼容
扩展功能	YES	兼容磁吸充电 (小板接口)



中国认可  
检测  
TESTING  
CNAS L0738

170021131268

# 防爆合格证



证 号: CCRI 21.2842

单 位: 北京德兰系统控制技术有限公司  
地 址: 北京市海淀区北四环西路九号银谷大厦 807  
产 品 名 称: 本安型工业智能 5G 防爆手机  
型 号 规 格: Mahalo\_5G  
防 爆 标 志: Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C  
技 术 文 件: Q/DLM 002-2021  
图 号: Mahalo\_5G BZ01

备 注: 1. 额定电压 DC 3.8V, 供电为双重化保护的聚合物锂离子电池,  
型号为: Ex battery051, 标称总容量: 5000mAh;  
2. 使用环境温度: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C; 外壳防护等级: IP68@1.5m, 30min;  
3. 严禁在危险场所充电。

经过上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验, 其符合以下现行国家标准:  
GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB/T 4208-2017  
GB 12476.1-2013, GB 12476.4-2010

发 证 日 期: 2022 年 01 月 18 日  
有 效 期 至: 2027 年 01 月 17 日

批 准:  

**煤炭科学技术研究院有限公司检测中心**

(国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心)

注: 本证仅对与送检样品一致的产品有效。  
中心地址: 北京市和平里青年沟路 5 号  
防爆合格证查询网址: <http://www.ccrirc.com.cn/home> 电话: 010-89268018

