

德兰本安型工业智能 5G 防爆手机 Extreme_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 Extreme_5G，本安型电路设计，外观霸气、机身坚固。本手机采用 6.39 英寸 HD+屏，配有后置四摄 4800 万+800 万+200 万+30 万像素，前置 1600 万像素摄像头，其防水、防尘性能达到国际 IP68 标准；此外，本款手机侧边指纹解锁，标配 NFC，满足各种场景读写需求。我们还在手机内部配置了 北斗+Galileo+Glonass+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、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

防爆等级：Ex ib IIC T4 Gb/ Ex ibD 21 T130℃

防爆证号：CCRI 21.2841

操作系统：Android 11.0

屏幕：6.39 英寸 19:9 HD+屏 720*1560

内存：8G+128G，不知道容量扩展

处理器：MT6838 天玑 700 八核

2*2.2GHZ A76, 6*2.0GHZ A55

摄像头像素：前置摄像 16MP

后置四摄摄像 48MP+8MP+2MP+30W

电池容量：8500mAh，不可拆卸

支持频段：GSM: B2/3/5/8 WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19

CDMA:BC0/BC1/BC10

LTE_FDD(B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/66)

LTE_TDD(B34/38/39/40/41) NR(N1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/77/78/79))

尺寸：169.3*81.2*16.1mm

蓝牙：蓝牙 5.2

解锁方式：侧边指纹识别

WIFI: 支持 802.11b/g/n 无线协议，2.4G/5G

闪光灯：支持真闪

NFC: 支持

GPS: GPS、GLONASS、北斗、

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
证书参数	防爆标志	Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C
	防爆证号	CCRI 21.2841
	防护等级	IP68
产品概览		描述
产品概览	整机重	340g(包含电池)
	包装尺寸	199*184*37mm
	尺寸(mm)	169.3*81.2*16.1mm
	卖点	MT6833 天玑 700 平台 5G 手机, 8G+128GB 内存; 前摄 SONY IMX351 16MP 后摄 Samsung S5KGM1ST03 48MP+广角 8MP+2MP 微距+0.3MP 副摄, 后真闪; 6.39 寸 HD+ , Incell 多点触摸 、盖板材质熊猫玻璃; 8500mAh 电池, 户外三防 IP68,侧边指纹识别功能, 重低音喇叭;
	三防标准	IP68
	操作系统	Android 11.0
硬件配置		描述
CPU	型号	MT6833 天玑 700
	特征/核数	8 核
	处理器构架	2*2.2GHZ A76, 6*2.0GHZ A55
	处理器工艺	7nm
GPU	GPU 型号	ARM Mali-Natt MC2 Manhattan 3.0 40fps
视频	视频编码	MPEG4/H.263/264/HEVC/HEIF
	视频	(2K)2560*1440 30fps HEVC/H.264/VP9/DVIX /MPEG4/HEIF
网络	网络制式	GSM/WCDMA/CDMA/LTE_FDD/LTE_TDD/NR
	频段	GSM: B2/3/5/8 WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 CDMA:BC0/BC1/BC10 LTE_FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/66 LTE_TDD: B34/38/39/40/41 NR: N1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/77/78/79
	EDGE/GPRS	支持
内存	RAM 运行内存	8GB /DDR4
	ROM 存储内存	128GB /DDR4
	SIM 卡类型	支持 Nano SIM+Nano SIM
	存储卡类型	不支持
	扩展内存	不支持

前摄	前置摄 16MP	
	感应器	SONY IMX351-OAPHS-C 1600W
	光学尺寸	1/3inch
	像素大小	4688*3512
	光圈	F/2.0 ± 5%
	光学防抖	N/A
	角度	77°
	相位对焦	N/A
	闪光灯	N/A
	软件功能	视频、照片、美颜、虚化、黑白、水印相机、镜像、屏幕补光
后摄	后置四摄 4800W+800W+200W+30W	
	感应器	后主摄 Samsung S5KGM1ST03-FGX9 4800W
	光学尺寸	1/2.25inch
	像素大小	6000*8000
	光圈	F/1.8 ± 5%
	光学防抖	N/A
	角度	79 ± 3°
	相位对焦	支持
	闪光灯	支持
	软件功能	全景图、视频、照片、美颜、虚化、专业、黑白、HDR、水印相机
屏幕	尺寸, 技术	6.39 IPS
	屏幕色彩	16.7M
	类型	LCD
	分辨率	720*1560 HD+
	像素密度	270ppi
	长宽比	19:09
	亮度	430cd/m2 (MIN)
	对比度	1000/1
传 输 功 能	导航	支持, Beidou, Galileo, Glonass, GPS
	WIFI	支持, 2.4G/5G (802.11ac/a/b/g/n)
	Bluetooth	支持, BT5.2
	FM	支持, 插耳机支持外放
	OTG	支持
	NFC	支持 Google pay
传 感 器	重力感应	支持 三轴
	距离感应	支持
	光感	支持
	指南针	支持
	地磁	支持
	陀螺仪	支持

解锁方式	侧边指纹识别	ICNF7232AL
		覆盖材料
		无不锈钢金属环
		0.19s 响应速度
		360° 可辨识
		电容感应器
		508DPI 识别方案
硬件	无线充电	支持
	电量计	N/A
	快充	支持 最大充电 11V3A
	声音放大器	智能功放, FS1894SU
触控面板	面板技术	双层多点
	IC	FT8615-AB
	感应技术	电容触摸屏
	材料	熊猫钢化玻璃
	屏幕拟合方法	全贴
实体按键	电源键	支持
	音量键	支持
	自定义键	支持
虚拟按键	Home 键	支持
	菜单键	支持
	返回键	支持
电子音像设备	喇叭尺寸	1813 BOX 单 BOX 喇叭 额定 1.0W 最大 1.2W
	震动马达型号	0827 扁平马达
	听筒	1008 弹片式
	麦克风	硅麦
	灯按键	N/A
入口	耳机口	N/A
	充电口	Type-c
电池	容量	不可装卸, 8500mAh
	充电频率	400 次
	材料	钴酸锂
	电压	4.4V
	电池容量系数	1.5
	放点系数	MAX 0.5C
	电池密度比	663Wh/L
系统功能		描述
系统功能	系统导航方式	手势导航、三按钮导航
	智能手势	支持手势以实际为准, 此功能默认关闭

	空中手势	N/A
	体感传输	支持, 翻转静音、智能接听, 此功能默认关闭, 拿起设备时唤醒此功能默认开启
	系统体感	支持, 三指截屏、三指进入相机、双指调节音量、闹钟翻转暂停此功能默认关闭
	OTA	支持
	支持语言	英语, 简体中文, 繁体中文等多种语言
其他软件	应用市场	支持
	应用分享	支持
	软件工具箱	指南针、水平仪、计步器、挂画、高度测量、放大镜、警铃、铅锤、量角器、噪音测试、

		中国认可 检测 TESTING CNAS L0738
	170021131268	
防爆合格证		
证 号: CCRI 21.2841		
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:	Extreme_5G	
防 爆 标 志:	Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C	
技 术 文 件:	Q/DLM 003-2021	
图 号:	Extreme_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 battery053, 标称总容量: 8500mAh; 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 05 日	
有 效 期 至:	2027 年 01 月 04 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		