

德兰本安型工业智能 5G 防爆手机 EXTRA_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 EXTRA_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 6.43” 高清屏，后置三摄 64+2+0.8MP，支持人脸识别和标配 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

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

操作系统：Android R(11.0)

屏幕：6.43 英寸 20:9 LTPS 盲孔屏 1080*2400 FHD

内存：8G+256G，扩展内存 256G

处理器：MT6833（5G-C）8 核：

2x ARM Cortex-A76 2.2GHz 256KB L2

6x ARM Cortex-A55 2.0GHz 128KB L2 1MB L3

摄像头像素：前置摄像 16MP

后置三摄摄像 64MP 主摄+2MP 夜视+80W 广角

电池容量：8500mAh，不可拆卸

支持频段：GSM（B2/3/5/8）

CDMA：BC0/BC1/BC10 WCDMA：B1/2/4/5/6/8/19

TDD：B34/38/39/40/41 FDD：B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/66

SA：n1/3/5/8/20/28/38/41/77/78/79

NSA：B1+n78、B3+n78、B5+n78、B8+n78、B1+n79、B3+n79、B8+n79、B3+n41、B8+n41、
B39+n41、B1+n38、B40+n77

尺寸：170.5*81.2*14mm

蓝牙：蓝牙 5.1

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

WIFI: (802.11ac/ab/g/n) 2.4G/5G

NFC: 支持

解锁方式: 侧边指纹识别

闪光灯: 支持

GPS: 北斗、Galileo、Glonass、GPS 四选三



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
	防护等级	IP68
产品概览		描述
产品概览	整机重	296g (包含电池)
	单机头尺寸	170.5*81.2*14MM
	产品卖点	轻薄, 5G NSA&SA、6.43" FHD+ AMOLED屏(穿孔)、64M三摄、33W快充、OTG反向充电、无线充电, 背面副屏
	操作系统	Android R (11.0)
硬件配置		描述
CPU	型号	MT6833 (5G-C)
	特征/核数	8核, 2x ARM Cortex-A76 2.2GHz 256KB L2 6x ARM Cortex-A55 2.0GHz 128KB L2 1MB L3
	处理器构架	ARM Cortex A76/Cortex A55
	处理器工艺	7nm
GPU	GPU 型号	ARM NATT MC2
视频	视频编码	2K 30fps H.264/265
	视频	2K 30fps H.264/265/VP9
网络	网络制式	GSM/WCDMA/CDMA/FDD/TDD/SA/NSA
	频段	GSM (B2/3/5/8) CDMA: BC0/BC1/BC10 WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 TDD: B34/38/39/40/41 FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/66 SA: n1/3/5/8/20/28/38/41/77/78/79 NSA: B1+n78、B3+n78、B5+n78、B8+n78、B1+n79、B3+n79、B8+n79、B3+n41、B8+n41、B39+n41、B1+n38、B40+n77
	EDGE/GPRS	SUPPORT
内存	内存	8GB+256GB
	SIM卡类型	SUPPORT Nano SIM+Nano SIM+TF card 2+1卡槽
	存储卡类型	T-flash card
	扩展内存	Up to 256G
前置摄 1600W		
前摄	感应器	Samsung S5K3P9sp 1600W
	光学尺寸	1/3. inch
	像素大小	4656*3504
	光圈	F/2.0±5%
	光学防抖	无
	角度	76.6°

	相位对焦	FF
	闪光灯	无
	软件功能	视频(Video)、照片(Picture)、动态图片(Gif)、人像(Potrait)
后置 6400W 主摄 + 2000W 夜视+ 800W 广角		
后主摄	感应器	后主摄 OV64B40 6400W
	光学尺寸	1/3.08inch
	像素大小	9248*6944
	光圈	F/1.79±5%
	光学防抖	N/A
	角度	80.7°
	相位对焦	PDAF
	闪光灯	Support
	软件功能	HDR、滤镜、AI 相机、水印相机(Water Mark)、夜视(Night Vision)、视频(Video)、照片(Picture)、超清画质(UHD)、夜拍(Night Mode)、专业模式(Pro Mode)、人像(Potrait)、动态照片(Gif)、全景(Panorama)、慢动作(Slow Motion)、延时摄影(Time Lapse)、智能扫描(Intelligent Scanning)
广角	感应器	Samsung, S5K4H7 800W
	光学尺寸	1/4 inch
	像素大小	2448*3264
	光圈	2.2±5%
	光学防抖	N/A
	角度	118.8°
	相位对焦	AF
	闪光灯	N/A
	软件功能	照片(Picture)、水印相机(Water Mark)
夜视	感应器	夜视 SNOY IMX350 2000W
	光学尺寸	1/2.8inch
	像素大小	3880*5184
	光圈	1.8±5%
	光学防抖	N/A
	角度	78.1°
	相位对焦	FF
	闪光灯	支持红外夜视灯, 2 个
	软件功能	视频(Video)、照片(Picture)
屏幕	尺寸, 技术	6.43 LTPS 盲孔屏
	屏幕色彩	1670 万色
	类型	OLED
	分辨率	1080*2400 FHD
	像素密度	409ppi

	长宽比	20:9
	屏占比	85%
	亮度	500cd/m2
	对比度	80000:1
副屏	尺寸, 技术	1.05 英寸 IPS 屏
	屏幕色彩	262K
	类型	LCD
	分辨率	120x240
	像素密度	256ppi
	长宽比	2:01
	屏占比	72%
	亮度	500cd/m2
传输功能	对比度	1900/2/10 16:01
	导航	SUPPORT, Beidou, Galileo, Glonass, GPS, 四选三
	WIFI	SUPPORT, 2.4G/5G (802.11ac/a/b/g/n)
	Bluetooth	SUPPORT, BT5.1
	FM	SUPPORT/插耳机支持外放
	OTG	SUPPORT
传感器	NFC	SUPPORT
	霍尔开关	N/A
	重力感应	SUPPORT, 三轴
	距离感应	SUPPORT
	光感	SUPPORT
	指南针	SUPPORT
	地磁	SUPPORT
解锁方式	陀螺仪	SUPPORT
	侧边指纹识别	FT9391EC
		Coating
		Metal Ring
		0.18s response speed
		360° identification angle
		Capacitance touch sensor
Spatial resolution 564 DPI		
硬件	无线充电	Support
	电量计	Support
	快充	SUPPORT 实际最大充电 9V3A
	声音放大器	智能功放, AW88194
触控面板	IC	GT9885
	感应技术	电容触摸屏
	材料	康宁 GG3
	屏幕拟合方法	全贴合

实体按键	电源键	SUPPORT
	音量键	SUPPORT
	自定义键	SUPPORT
虚拟按键	home 键	SUPPORT
	菜单键	SUPPORT
	返回键	SUPPORT
电子音像设备	喇叭尺寸	1217BOX, AAC
	震动马达型号	0827 扁平焊线马达
	听筒	0809 弹片式 AAC
	麦克风	AAC 硅麦
	指示灯	Support
	LED 灯按键	N/A
入口	耳机口	Yes Type-c
	充电口	Type-c
电池	容量	不可装卸, 实电 6000mAH
	充电频率	400 次
	材料	钴酸锂
	电压	4.4V
	电池容量系数	1.5
	放电系数	MAX 1.2C
	电池密度比	639Wh/L
外壳	外壳结构	面壳模内注塑铝钛支架+双色注塑
	外壳材料	双色注塑工艺
	颜色	铁灰色/酒红色
软件功能		描述
系统功能	系统导航方式	手势导航(Gesture navigation)、三按钮导航(3-button navigation)
	智能手势	SUPPORT 支持手势以实际为准, 此功能默认关闭
	体感传输	Support, 智能接听、拿起设备时唤醒, 此功能默认关闭
	系统体感	Support 三指截屏、三指进入相机、三指上滑启动分屏、防误触模式, 此功能默认关闭
	空中升级	Support
	支持语言	英语, 简体中文, 繁体中文等多种语言
娱乐功能	视频重放	Support AVI, MP4, WMV, RMVB, MKV, MOV, ASF, RM, FLV and other video formats, up to / 30fps
	视频生产	Highest support 1080P@30fps video shooting
	播放格式	Support MP3, M4A, AAC, MKA, AMRAnd other video formats / supports lossless format: ALAC(Apple Lossless), FLAC, APE, WAV
	图片格式	Support JPEG, BMP, GIF, PNG etc.
	游戏	Support
	应用	Support
其他	应用市场	Support

软件	应用分享	Support
	软件工具箱	指南针 (Compass)、噪音测试 (Noise test)、挂画 (Pic Hanging)、水平仪 (Gradienter)、高度测量 (HeightMeasure)、放大镜 (Magnifier)、量角器 (Protractor)、铅锤 (Plumb Bob)、警铃 (Alarm bell)、手电筒 (Flashlight)、计步器 (Pedometer)
配件		描述
包装 内容 (标 配)	单机头	x1
	数据线	X1
	充电器	x1
	防爆膜	X1, 贴在屏幕上