



HUGEROCK R30A

远距离超高频RFID手持数据采集终端

10米远距离超高频RFID标签读取器

R30A远距离超高频RFID手持数据采集终端是深圳硕腾推出的一款智能数据采集终端。产品基于MTK Helio P60处理器和4G通讯技术，拥有3.1寸HD显示器720x720。产品使用E710高性能UHF RFID模块搭配专利超轻型薄膜天线技术，可以实现至少10米读取距离（户外标准E41白卡）7200毫安时大容量可拆卸电池和不断电更换电池技术。原生安卓系统并可支持谷歌GMS与移动设备管理系统Safeuem。客户标配1D/2D条码扫描、NFC等工业数据采集模块。设备大量应用在包括户外作业，巡检巡查，仓储盘点，物流快递，生产制造，店面新零售，资产管理等众多行业的应用场景，助力客户显著提升运营及管理水平。



谷歌
认证



移动设备管理
Safeuem



Helio P60
处理器



10米远距离
UHF RFID



7200mAh
可拆卸电池



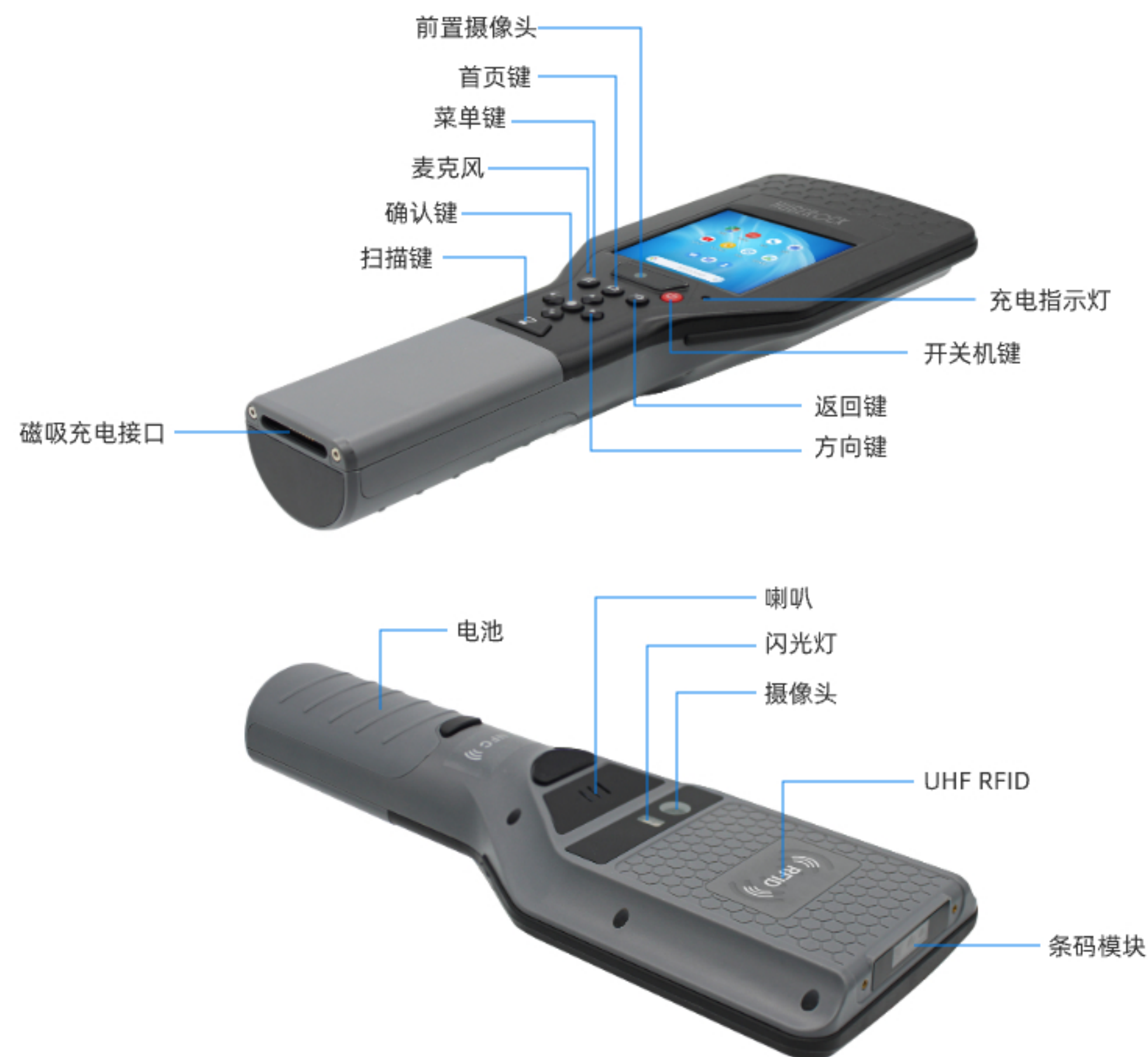
坚固
可靠



HUGEROCK-R30A
条码及RFID标签识别移动物联方案供应商

深圳市硕腾科技有限公司
地址：中国·深圳市南山区沙河西路5308号百旺研发大厦2栋10楼
电话：+86(0755)-61885156 61827963 传真：+86(0755)-61827963
网址：www.soten.com.cn 技术支持：FAE@soten.com.cn 销售服务：Sales@soten.com.cn

外观细节



规格参数

型号: R30A

主硬件参数		移动通讯和网络支持	
处理器	ARM A73 2.0GHz Octa-core	电话功能	GSM /WCDMA/VoLTE
图形显卡	Arm Mali-G72 MP3	2G通讯和数据	GSM/EDGE/GPRS/WAP
内存	6GB	2G 频段支持	GSM (B2/3/5/8)
内置存储器	64GB	3G通讯和数据	WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)
扩展存储器	Micro SD 卡 (T-FLASH 卡); 最大支持 1TB	3G 频段支持	WCDMA (B1/2/5/8)
后置主摄像头	1300万像素支持自动对焦和闪光灯	4G通讯和数据	FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps , 50Mbps up
前置摄像头	500万像素	4G 频段支持	TD-LTE (B38/39/40/41); FDD LTE (B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B12,B17,B20,B28)
电池	7200mAh (可拆卸电池)	WI-FI	双频WIFI (2.4GHz/5Ghz) 802.11 a/b/g/n/ac
显示器	3.1英寸HD高清显示屏 分辨率720*720	蓝牙	5.0 (低功耗)
触摸屏	电容式触摸屏	工业设计和可靠性	
接口/传感器/定位导航		震动防护	1-19Hz/1.0mm 振幅19-200Hz/1.0g加速度
SIM卡插槽	Micro SIM	跌落和冲击防护	符合米尔军标MIL-STD-810G跌落防护测试标准 / 触摸屏抗冲击保护等级IK05
TF卡插槽	Micro SD card (T-FLASH card), 最大支持1TB	防水等级	5级防水 IEC 60529
数据接口	8Pin磁吸充电带USB 2.0	防尘等级	6级防尘 IEC 60529
重力传感器	支持	可靠性	MTBF>5000h; MTTR<0.5h
地磁传感器	支持	运行温度	-20℃ 至 55℃
陀螺仪传感器	支持	存储温度	-40℃ 至 80℃
旋转矢量传感器	支持	相对湿度	5% 至 95%
环境光传感器	支持	工作高度	最大高度: 4,500 m
加速度传感器	支持	证书/操作系统/软件	
充电器和充电功率	5.0V 2A-10W	证书支持	3C/FCC/CE/ROHS/IP65 (IEC 60529)
定位导航	GPS+格洛纳斯+北斗+AGPS +SBAS (EPO 2.5m)	系统语言	中文、中文繁体、英语、西班牙语、葡萄牙语 (巴西)、葡萄牙语 (葡萄牙)、意大利语、德语、荷兰语、法语、波兰语、罗马尼亚语、土耳其语、俄语、阿拉伯语、印度尼西亚语、马来语、泰语、越南语、印地语、希伯来语、简体, 等等。
外观			
尺寸	267*100*38mm (长x宽x高)	操作系统	Android 13 (持续更新)
重量	488g		
颜色和材质	灰色 (烤漆铝合金)	包装/质保期	
		质保期	硬件整机质保24个月 (电池质保周期12个月)
		标准包装	充电器 x1, 用户手册 x1, 屏幕保护膜 (贴好) x1, 天地盒x1, 磁吸充电线, 注意事项卡x1



深圳市硕腾科技有限公司
地址: 中国·深圳市南山区沙河西路5308号百旺研发大厦2栋10楼
电话: +86(0755)-61885156 61827963 传真: +86(0755)-61827963
网址: www.soten.com.cn 技术支持: FAE@soten.com.cn 销售服务: Sales@soten.com.cn

模块参数

NFC		数据采集	
协议标准	ISO14443A/B, ISO15693, NFC	扫描引擎	E20条码模块
标签标准	M1(S50, S70), CPU, NFC	2D	QR Code, Micro QR, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode, 汉信码, Dotcode, Composite.
读写距离	2-5cm		
超高频UHF RFID		1D	Code 128 (ISBT 128, AIM 128, GSI 128), EAN-13, EAN-8, UPC-E, UPC-A, ISBN, ISSN, Code11, Interleaved 2 of 5, Code39, Code93, Code32, Codabar, Matrix 2 of 5, Industrial 25, IATA25, MSI Plessey, GSI DataBar, Plessey, Febraban.
空中接口协议	EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C		
工作频谱范围	902Mhz - 928Mhz 865MHz - 868MHz (可选)		
输出范围	0-33dbm		
输出精度	+/- 1dB		
输出功率电平	+/- 0.2dB 标签敏感且稳定		
读取距离	大于10米 (E41型标签室外)		

产品配置

订货编码	模块					
	条码模块	RFID模块		推荐		
						
	E20	UHF超高频E710	NFC			
05121039	●	●	●	*		



深圳市硕腾科技有限公司
地址: 中国·深圳市南山区沙河西路5308号百旺研发大厦2栋10楼
电话: +86(0755)-61885156 61827963 传真: +86(0755)-61827963
网址: www.soten.com.cn 技术支持: FAE@soten.com.cn 销售服务: Sales@soten.com.cn