手持式数据采集终端

使用手册



Orca 50



Orca 50 Air



Orca 53

目录

一、概述		01	
1.1 产品	简介	01	
1.2 应用	国场所	01	
二、产品构即	戓	02	
2.1 产品	出组件	02	
2.2 产品	品各部位及功能说明	03	
三、基本功能	प्र	05	
3.1 电源	原及电池	05	
3.1.1	开关机	05	
3.1.2	2 跟换电池	05	
3.1.3	3 充电方式	06	
	3.1.3.1 直充	06	
	3.1.3.2 座充	06	
3.2 系统	充复位	07	
3.3 安装	∉SIM卡	07	
3.4 系统	充设置	07	

3.4.1添加、移动和删除程序	07
3.4.1.1 添加程序	07
3.4.1.2 移动或删除程序	07
3.4.2 网络设置	08
3.4.2.1 WIFI网络连接设置	08
3.4.2.2 数据网络连接设置	08
3.4.3 解锁和锁屏设置	08
3.4.3.1 解锁设置	08
3.4.3.2 锁屏设置	08
四、高级设置	09
4.1 数据采集功能	09
4.1.1 UHF RFID功能	09
4.1.2 1D&2D条码采集功能	10
4.2 蓝牙功能	11
4.3 图片采集功能	12
五、免责申明	13

# 一、概述

# 1.1 产品简介

该款手持终端采用了工业级最新Android 6.0高性能操作系统,机身使用了CNC航空铝材和ABS的军工级材料,配备工业等级甚至达 到军工等级的元器件,全力打造了集WIFI、蓝牙、3G、4G、全球定位系统、一维条码、二维条码和UHF RFID功能于一体的工业最新款手 持数据采集终端。

# 1.2 应用场所

需要UHF RFID设备进行数据采集的行业。





02

03

04

05

# 三、基本功能

# 3.1 电源及电池

## 3.1.1 开关机

按住电源键,直到设备震动,当系统指示灯亮时,松开按键,设备开机开始运行。当用户不使用设备时可以将其关机省电。长按电 源键3秒,设备将会关机停用。当设备处于关机状态时,系统缓存了但没有保存的数据将会丢失。

#### 3.1.2 更换电池

拧松手拧螺丝,打开电池后盖,提住电池凸起部分取出,换上另一块电池后,盖上电池后盖拧紧螺丝,电池更换完毕。





RODINBELL

### 深圳市罗丹贝尔科技有限公司

深圳市龙岗区坂田街道五和大道星河WORLD雅宝一期B栋905室 电话:+86-755-28225530 传真:+86-755-289373021 邮箱:sales@rodinbell.com

www.rodinbell.cn

# 五、免责声明

1.对于超越我们责任能力范围的自然灾害(如:地震、水灾等)而导致的损失,本公司不承担任何责任。

2.在任何情况下,对于伴随本产品的使用而带来的任何损失(包括依照手册说明使用而导致的损失),诸如:公司利润的损 失、信誉损失、营业中断、或存储数据的丢失/改变等,以及因此导致的任何特别的、意外的、连带的或间接的损失,本公 司不承担任何责任。由于本产品硬件质量问题导致的人身以及财产的直接损害除外。

3.对由于不当使用非本公司指定的通讯硬件或软件而导致的损失,本公司不承担任何责任。对于通过使用本产品获得的讯息 、数据、档案或其它产品与服务,本公司不提供任何形式的保证与技术支持,且对于用户对这些讯息、数据、档案或其它 产品与服务的使用,不承担任何责任。

4.对于通过本产品使用的第三方软件,本公司不承担任何形式的担保与技术支持责任。本手册的内容依照"现状"提供。除非 适用法律另有规定,否则本公司不对本文档的准确性、可靠性和内容做出任何类型的明确或默许的保证。

5.本公司保留随时修改本手册中任何信息的权利,无须提前通知且不承担任何责任。



4. 请使用设备配备的电源适配器。

#### 4.3 图片采集功能



① 打开设备进入菜单页面,点击相机。

点击屏幕左侧向右滑动选择拍照或是摄像模式。点击右侧向左滑动可以查看相册。点击屏幕右下方的"..."图标可以选择是否开启 2 倒计时模式、网格线模式和闪光灯模式。

③ 开启相机功能之后,通过手持机前端摄像头进行取景拍照。点击屏幕下端相机图标,拍照成功。

#### 4.2 蓝牙功能

打开设备进入菜单页面,点击设置进入蓝牙,点击开启蓝牙。



设备自动搜索可以检测到 的蓝牙设备。

#### 注:

- ① 无法找到设备信息时,请尝试重新搜索设备。
- ② 同一个设备每次断开连接之后再次配对使用的密匙是不同的。

框。

扫描光束应该发射在条形码 的中部。在进行阅读的时候

11

10

12

13

4.1.2 1D & 2D条码采集功能



ScanCodeDemo , 进入条码 扫描功能。

正确扫描示例:

条形码扫描示意:



,用户需要手动调整设备距 离条形码的远近以达到适宜 大小。如果扫描条形码失败 , 请重新调整角度或距离。

① 在进行扫描之前要除去扫 描眼上的保护膜。

② 激光束在识别条形码的时 候,显示的是红色粗直线。 ③ 扫描的时候,光束一定要 横向穿过条形码,若只照射 条形码的一部分,设备将无 法识别此条形码。



# 四、高级设置

# 4.1数据采集功能

4.1.1 UHF RFID功能

	♥ № ≜ 9:34	🗨 🔍 🗋 9:34	■ 盘存标签 存	₹取标签 刷新	9:34	□ ▼ 1 9:35   盘存标签 存取标签
			◎ 普通 ● [	31 ~ A	•	加口: () () () ()   成定線作物版 () () () () ()   局型引表: Cancel ~ ) ()
串口号:	ttyS4 (rk_serial) V	串口号: ttyS4 (rk_serial) ~				读取 选择
	ttyGS3 (g_serial)	L	开始存盘	Repeat:	1	读写标签
波特率:	ttyGS2 (g_serial)	波特率: (●) 115200 (◎) 38400				● 密相区 PCIX TIDIX USERIX
	ttyGS1 (g_serial)		标签数量	0	张	坎问册码(HEX):
	ttyGS0 (g_serial)		识别速度	0	个/秒	1080W)部分数数(020): (080W)数数数数(数数)
	ttyUSB4 (usbserial)					写入数据/HDQ:
	ttyUSB3 (usbserial)		标签列表 Min RSD C	XBm Max RSII 0dBm	^	读标签 写标签
	ttyUSB2 (usbserial)	立即连接	D	EPC	PC 1	發定林签
	ttyUSB1 (usbserial)					● SFR世代 ● SFR世代 ● SFC区 ● TD区 ● USER区
	ttyUSB0 (usbserial)					◎ 开放 □ 数定 ◎ 永久开放 ◎ 永久間定
	ttyS3 (rk_serial)					被问意码(HD):
	ttyS0 (rk_serial)					<b>黎</b> 定秋签
	ttyS4 (rk_serial)					
	ttyS1 (rk_serial)					标签列表 ^
	ttyFIQ0 (fiq-debugger)		操作记录(点击展开)		^	操作记录(点击展开) 093508: 自主 Xeession 和target曲年
Ō	< 0 □		ē ⊲	0 🗆		

关该扫描头的信息。

打开设备进入菜单页面,点击UHF Demo,进入 到UHF RFID功能,选择ttyS1的串口号。

点击立即连接,进入盘存界面,点击开始盘存, 进行读标签操作采集数据。

## 3.4.2 网络设置

#### 3.4.2.1 WI-FI网络连接设置



打开设备进入菜单页面,点击设置进 入WLAN开启Wi-Fi功能。

#### 3.4.2.2 数据网络连接设置

按照上述方法进入设置页面,点击更多选项,点击移动网络。

← 更多	
飞行模式	
网络共享与便携式热点	
以太网	
VPN	
r — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	]

打开设备进入菜单页面,点击设置-移 动网络。

	开启 🔹
	Rodinbell_XS Connected
₹.	<b>Cmin</b> 已保存
<	Rodinbell_SC
选择网	络账户输入正确的网络密匙,
即可成	动连接Wi-Fi网络。

← 移动网络设置	
格动数据网络漫游 漫游时连接到移动数据网络服务	
<b>首选网络类型</b> LTE(建议)	
接入点名称 (APN)	
<b>网络运营商</b> 选择网络运营商	

用户根据选购的3G和4G通讯模块可 以调整首选网络类型。



设备在出厂时,已经进行了锁屏设置。解锁方法只需 轻按电源键,点亮屏幕,按住屏幕下方正中的小锁图 标上托至少于屏幕中间位置松开,设备解锁成功。

## 3.4.3.2 锁屏设置

短时间内不使用设备时,可以锁定屏幕节省电量和保 护数据。自动锁屏默认为屏幕一分钟无操作后,设备 自动进入锁屏状态。手动操作只需轻按电源键,屏幕 熄灭即设备被锁定。用户可以进入设置页面,点击安 全、屏幕锁定安全,可以根据需要更换锁屏方式。

#### 08

# 3.4 系统设置 3.4.1 添加、移动或删除程序 3.4.1.1 添加程序

用户在使用过程中,需要添加程序,可以自行下载应用市场, 在其中选择需要的程序下载添加。

3.4.1.2 移动或删除程序





3.4.3 解锁和锁屏设置 3.4.3.1 解锁设置

09

### 3.2 系统复位

用户在使用过程中,如果设备运行的比平时缓慢或者遇到 软件操作问题都需要重新启动设备。当系统影响到用户的操 作,按电源键重启设备不起作用时,出现这种情况就要进 行复位操作。进行复位的话,程序就会结束,用户的存储 区域将被删除,但安装的程序和数据不会受到影响。长按 设备背部的复位键3秒,设备会重新启动。

# 3.3 安装SIM卡

按照第03-04页手持机大图及注释的插卡卡槽的指示,将 SIM卡插入相应的位置。



#### 程序移动

在菜单栏里长按程序图标需要移 动的程序,拖动这个程序到想屏 幕上任何可以摆放的位置松开, 程序移动成功。

#### 程序删除

拖动这个程序到屏幕上方的卸载 处,当程序变成红色时松开,程 序卸载成功。

#### 3.1.3 充电方式

#### 3.1.3.1 直充

将数据线和电源适配器连接,连接数据线和设备,将电源适配器插入插座,设备开始充电。充电过程中,电源LED指示灯会显示为红色, 屏幕上电池电量会以数字的方式显现。当电源指示灯变成绿色,电量显示为100%时,说明电池充电完成,断开设备和数据线的连接。





#### 3.1.3.2 座充

将标配的电池匹配好座充的正负极放入座充,连接座充电源,将座充电源插入插座,座充LEDXT显示为红色,电池正在充电,当指示XT 变成绿色的,电池充电已完成,断开电源和插座的连接。