



移动智能终端

# 产品说明书

# 目 录

版权声明 .....	01
<b>第一章 确认包装 .....</b>	<b>02</b>
<b>第二章 产品硬件介绍</b>	
产品概要 .....	03
适用范围 .....	03
产品参数 .....	03
移动智能终端视图 .....	05
开机、待机、恢复待机、复位、关机 .....	07
功能按键 .....	08
扩展接口说明 .....	08
<b>第三章 开始使用产品</b>	
首次使用 .....	10
windows 目录下的应用程序 .....	11
WIFI设置 .....	16
控制面板相应程序设置 .....	18
<b>第四章 常见问题处理及保养 .....</b>	<b>20</b>

## 版权声明

本文件内所收录信息为说明产品目前状况，不具保证之意涵，包括且不限于任何暗示性或可销售性保证，或适用于某一特殊目的之保证。且内容可能随时发生变动，将不再另行通知。

本档内包含有受版权法保护的独家专利信息，版权所有。除版权法允许部分，否则未经过本公司书面同意，不得影印、重制作、修改或翻译部分或全部内容。

## 第一章 确认包装

请在使用前先检查“本中文使用说明书”是否含有下列物品：



移动智能终端



充电器



触控笔



电池



挂绳



数据线

## 第二章 产品硬件介绍

### 2.01 产品概要

感谢您使用移动智能终端！

移动智能终端是一个小巧的复合型掌上电脑，使用Windows CE操作系统，整合了条形码的读取装置、彩色触控屏幕、键盘、无限通信功能。为用户提供标准的Windows使用接口，此使用手册将您更好的了解移动终端的操作方法及使用。

该操作手册主要介绍移动终端设备使用说明。

### 2.02 适用范围

广泛适用于零售流通及物流快递行业等。

### 2.03 产品参数

移动智能终端物理参数说明

序号	项目	主要技术参数
1	CPU	三星S3C2416
2	FLASH	128M
3	内存	64M
4	屏幕	3.2寸 240*320
5	一维码	民德UE966 (激光)
6	二维码	不支持
7	扫描头结构	弯头
8	USB传输	U盘/同步
9	蓝牙	不支持

序号	项目	主要技术参数
10	移动通信模块	WIFI
11	可扩展卡TF	最高4G
12	通知方式	喇叭、指示灯、震动
13	键盘	27键（25个普通按键，1个开关机键，1个复位键），不支持夜光
14	电池容量	3200mah
15	续航能力估算	正常使用10小时以上
16	扫描速度	100次/秒
17	扫描角度	47°±3°
18	最大扫描宽度	100cm
19	扫描光源	650nm激光
20	最大识读距离	98.5cm
21	交流充电适配器	100~240V 50/60HZ；输出：直流5V/1.5A；
22	满电扫描次数	>30000次
23	通讯接口	RS232/USB2.0接口
24	使用环境	-15°C ~ 45°C 5%~95%RH
25	防水防尘等级	标准IP65
26	抗跌落冲击强度	2.5m下落到水泥地面
27	外观尺寸	191.8（长）mm* 72（宽）mm * 37.5（厚）毫米mm
28	重量	280克
29	汉字输入法	中文手写输入

序号	项目	主要技术参数
30	标准配件	电源适配器，锂电池，挂绳，手写笔、USB线；
31	操作系统	wince5.0

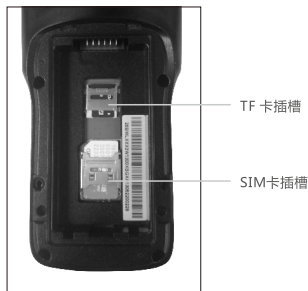
## 2.04 移动智能终端视图



顶视图、正视图、底视图



侧视图、背视图



TF卡插槽

SIM卡插槽

## 2.05 开机、待机、恢复待机、复位、关机

### 开机

长时间长按屏幕顶部左上角红色按钮“开机键”，直到屏幕出现提示后，即可松开按钮，表示终端已打开。

### 待机

若终端长时间不用，而又不需要关机时，可短按一下屏幕左上角红色按钮“开机键”，按一下即松开，屏幕会变黑，则终端已进入待机状态，该待机状态为浅度休眠。

### 恢复待机

若需要恢复待机时，可短按一下屏幕顶部左上角的开机键“红色”按钮，按一下即松开，屏幕会返回到待机前的状态。

### 复位

若想指让程序、电路等回到初始状态重新开始运行的过程，可在键盘上“方向键”右下角有个“小红色按钮”进行复位即可。

(注：在一般情况下，您几乎不需要用到Reset（重置）按钮，但是，偶尔意外情况您还是有可能发生：对按钮或屏幕操作毫无响应的情况（相当于电脑死机的情况）。这时，您必须执行Reset（重置），让移动智能终端型恢复正常运行。)

#### 执行Soft Reset

Soft Reset会让移动智能终端停止目前正在执行的作业，并且重新开机，所有储存在移动智能终端中的纪录和数据都会完整保存。

执行方法：用触控笔前端按下后侧面的Reset键。

#### 执行Hard Reset

Hard Reset（硬件重新设定）会让移动智能终端强制关闭及清除所有目前正在执行的作业与内存中

所有数据（当安装了错误的软件或者错误的设定导致设备出错时需要执行）。

执行方法：按住设备前面的电源键盘不放，同时触控笔前端按右侧面的Reset键。

### 关机

需要关机，可长时间长按屏幕上左上角的开机键“红色”按钮，直到屏幕变黑。

## 2.06 功能按键

**扫描键**：按下扫描键可扫描条形码。

**删除键（C）**：在输入编码及文字时，C键可作为退格键（删除光标前的单个值）。

**功能键（F1、F2、F3、F4）**：具体功能根据每个界面不同而有所不同，请参考界面提示。

**确定键（OK）**：按下确认键可执行选定功能。

**退出键（R）**：可返回、退出当前界面。

**方向键**：按照方向键的指示方向，按方向键时即可表示可上、下、左、右移动。

**特殊功能键（\*、#）**：“\*”键根据每个界面不同而有所不同，具体功能请参照界面提示，“#”键可切换输入法。

**返回最顶层键**：退出当前界面，返回首页（登录界面）。

**USB及充电接口**：插入USB及电源充电连接线传送或接收数据，或进行充电。

**电源键**：按下按钮开启或关闭电源。

**TF卡槽头**：使用可抽取式TF储存卡（如何正确使用TF卡：取出TF卡，打开机身电池盖，取出电池，将TF卡从TF卡座中拿出；插入TF卡：打开机身电池盖，取出电池，将TF卡放入TF卡座中）。重置：用触控笔前段按下此按钮，即停止目前正在执行的作业，并且重新开机。

**手写笔**：对点触感应的屏幕，让您可使用触控笔在屏幕上点选操作。

**扫描头**：1) 按下扫描键时扫描头发出红光，释放扫描键红光立即消失；

2) 按下扫描键不放，对准条码，扫描到条码红光就会消失；

3) 按下扫描键不放，9秒后未扫描到正确条码，红光消失。

**喇叭孔**：操作出错或扫描条码时喇叭孔会发出警告或提示声音。

**电池仓盖**：固定电池盖。

## 2.07 扩展接口说明

### 1)如何正确使用TF卡

**取出TF卡**：打开机身电池后盖，取出电池，可看到机身后背下方有个TF卡插槽，将插槽铁盖（底部为白色橡胶）轻轻往TF卡末尾推，即可打开，TF卡便可取出。

**插入TF卡**：打开机身TF卡插槽的铁盖，将TF卡的芯片朝下，与底部的芯片接触即可，然后往上轻轻推动盖子，便可扣上。

### 2)如何正确充电

将充电器按照接口方向正确连上充电接口，（机器最下端右侧有个圆孔即为充电接口）再接上电源，此时指示灯（终端顶部右上角有3个指示灯，其中最右边的倒数第一个灯为电源指示灯）应显示为红色，表示正在充电；此时指示灯一定要亮起，没亮起表示并非正常充电状态，需要检查接口及电源是否插好；当充电完成时，指示灯将转为绿色。

**注：电池充满后不能搁置长时间继续充电，这样将会影响到电池使用寿命。**

### 电池使用注意事项

一般使用情形下，您的移动智能终端一次充电可使用8小时。当电力降低到一个关键的标准，则会出现电力不足（主电池电量极为不足）的警告讯息时，最好及时充电。如果不能马上找到充电的地方时请关闭电源停止使用移动智能终端。（注意：电力不足情况下继续使用消耗电量，造成电池一点电都没有了可能出现电池无法充电的情况）。

为了充分激活电池容量，当您拿到一块新电池的时候建议按照一般手机电池的使用方法对电池进行“3放3充”充分激活其容量。

您的SHT26型在每次接上变压器电源时，便会自动充电。当您的SHT26型连接变压器电源时，红灯表示正在充电；绿灯表示电池已充满。

### 3)如何正确扫描：

1、按一下电源开关按钮，将移动智能终端开机。

2、开启条形码扫描程序。

3、按扫描Scan条形码扫描按钮，进行扫描。

如何正确扫描：在扫描条码时，按下扫描键，出现红光，不要把扫描键松开，使红线覆盖整个条码，扫描头扫到条码后红光消失，并发出“哒”的提示音，这时松开扫描键即可。

## 第三章 开始使用产品

### 3.01 首次使用

**开启电源：**长时间按（3-5秒）左上侧的黑色电源按钮，直到屏幕出现提示信息后，可松开按钮，表示已打开。

#### 检查剩余电力

方式一



点两下屏幕下方工作列的电池图示，即可出现查询画面。

方式二



点选“开始/设置/控制面板”。



点两下“电源”。



当系统提示电量不足时，需及时更换电池。



此图显示的是正在充电状态，有一个红色雷电符号。

#### 电池电压指示

正常：40%以上      不足：10%-40%      极为不足：10%以下  
若电量不足请及时为产品充电！

### 3.02 Windows目录下的应用程序

1) 用户开机后，终端开机桌面将在屏幕上显示出来，如图1



图1 开机桌面

2) 双击“我的设备”目录下的Windows文件夹，可进行相应的系统操作



图2 我的设备

3) 双击windows下（图3）中Test\_hard文件夹（图4）=>MOTO\_Test\_Hard文件夹（图5）=>Test\_hard.exe（图6）就会出现一个操作界面，从操作界面可以看到外部电源值大小、使用版本、内核发布时间以及相应的设置（图7）。

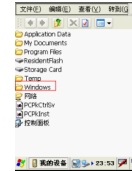


图3

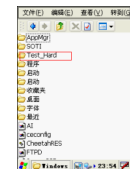


图4

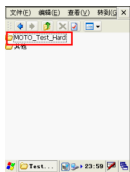


图5

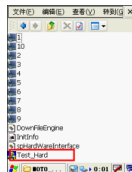


图6

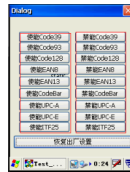


图10

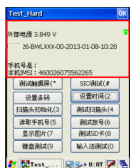


图7

4) 设置条码，双击设置条码（图8）后提示输入密码（图9）：密码为87651234，进行设置。点击进入后（图10）可以设置任意使能（使能：设置相应可扫码制）或者禁能（禁能：设置禁止码制，禁止后，相应的条码则不可扫），可根据自己的需要设置相应的码制，以便扫描到不同码制的条码，如点击设置使能Code39,待其左上角提示设置Code39完毕后，则设置成功。

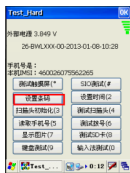


图8



图9

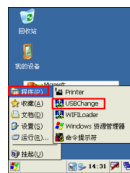


图11



图12

5) USB功能选择，单击（图11）“程序”=>“USBChange”（图12）进行USB功能选择，其中供用户选择USB功能共有3项，用户可以根据需要进行选择。如运行“U盘功能”模式，用户可在该项功能旁“点击”左边的小圆圈，既可成功完成选项，“同步软件功能”及“USB网络功能”选项选择方法一样。而在运行“同步软件功能”前用户需在电脑上安装相应的同步软件便可运行同步功能。

6) 扫描头初始化（图13）及测试扫描头（图14），开始扫描时可先进行扫描头初始化，双击扫描头初始化其便自动运行完成初始化功能。初始化成功后，可进行扫描头测试，看其是否能正常扫描。点击开始可进行自动扫描（图15）或者手动按扫描键进行手动扫描。

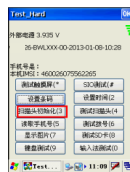


图13 扫描头初始化

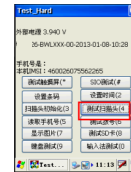


图14 测试扫描头



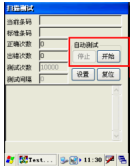


图15 自动扫描

注：当扫描头初始化失败，扫描头不出光则可能是扫描头硬件出现了问题，或者当扫描头初始化失败，测试扫描头时出红光，但不可扫条码，可重新退出程序后再次进行扫描头初始化，若初始化成功则扫描头基本可以正常扫描。

## 7) 输入信息

您可以利用下列方式在移动智能终端中输入信息：

- 利用屏幕小键盘输入文字
- 利用移动智能终端本身的数字按钮输入数字

### 屏幕小键盘

方法1：使用键盘上的“#”键进行输入法轮换切换（数字、微软小键盘、中文手写输入）。

方法2：屏幕小键盘是显示于屏幕下方的屏幕键盘，点选屏幕小键盘上的输入法、字母、数字、符号，即可输入或手写该文字、字母、数字、符号。



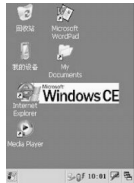
以触控笔点一下屏幕下方工作列的键盘图标。



选择“键盘”即可开启。



以触控笔点选屏幕小键盘上的输入法、字母、数字、符号，即可输入该字符。



选择“隐藏输入面板”即可关闭。

8) 键盘测试（图16），双击键盘测试，可以输入任意键以检测按键在屏幕上显示出键值是否正确，运行是否正常。



图16 键盘测试

注意：

请使用触控笔的笔尖点触控移动智能终端的屏幕，绝对不要用普通的原子笔、铅笔或其它尖锐物体在移动智能终端屏幕上书写。

在开机状态下，您可以经由点触控移动智能终端的屏幕来执行许多工作，例如：

- A、开启应用程序
- B、选择菜单指令
- C、选取对话框中的选项
- D、开启屏幕键盘

就像您在计算机上可以拖拽鼠标指针选取文字或移动对象一样，您也可以拖拽触控笔选取文字，此外，您还可以使用触控笔拖拽任何滚动轴上的滑棒。

双击为打开；用触控笔按住某一项不松开大概2秒左右会相当于鼠标右键点击功能。

9) 测试拨号，点击拨号测试（图17），然后先输入（图18）测试的次数及时间间隔（设定测试次数及时间间隔可根据自己需要任意设定），在（图19）中“信号量”一行中可以看到每次测试拨号时的信号值。



图17 测试拨号

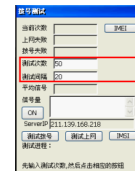


图 18

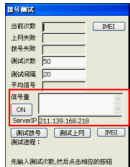


图19

10) 设置时间 (图20)，双击设置时间可以设置更改相对应年份以及时间并点击 (图21) 确定即可。

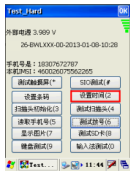


图20



图21 设置时间

### 3.03 WIFI设置

1) Wifi打开关闭设置 (图22)，点击终端左下角，程序==》WIFILoader，打开WIFI，按OK键确认 (图23)，在终端任务栏下方的红色长方形处可看到WIFI是否打开。按X按钮关闭WIFI。Wifi显示已经打开 (图24)



图22 wifi打开关闭设置



图 23 wifi打开设置



图24 wifi显示打开

2) Wifi打开设置连接，点击终端左下角程序“设置—网络和拨号连接” (图25)，双击 (图26) 中图标进行IP设置，IP设置分为自动获取IP地址或根据需要设定静态IP(即指定的一个特定IP地址)见 (图27)，点击OK键确定成功，双击任务栏下小电脑 (图28) 后选择“无线信息”然后选择所要连接的SSID (网络名)，双击选择连接确定后显示连上，如 (图29)

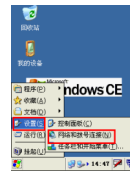


图25 wifi设置



图26 IP 设置

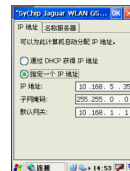


图27 选定设置静态或动态IP



图28 连接网络

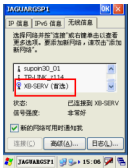


图29 网络显示连上

注: 您的设备的联网模块不同联网方式则不同, 在使用前请获悉该产品的版本及功能模块。

### 3.04 控制面板相应程序设置

屏幕校准、声音大小设定、Wifi默认打开关闭、自动休眠、禁止休眠都可通过控制面板来设置, 点击(图30)进入控制面板进行相应设置。



图30 进入控制面板

1) 经过一段时间使用后, 您可能会发觉触控笔点选的精确度降低, 此时您可以开启校正屏幕面板以重新校正屏幕。

“屏幕校准”依据(图31-图33)进行, 在(图34)处点击“十字架”直到该图标回到原先正中央则校准成功, 按R键退出, 并点击OK键确定。



图31 屏幕校准

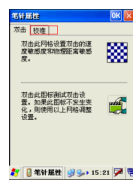


图32 屏幕校准



图33 屏幕校准



图34 屏幕校准

2) “声音大小”设置双击(图35)进行相应设置, 声音由左往右依次增大(图36)



图35 声音大小设置

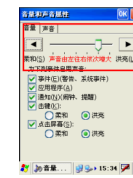


图36 声音大小设置

3) 双击PDA进行相应设置(图37), 如“Wifi默认打开关闭、自动休眠、禁止休眠、自动休眠时间(休眠时间以秒为单位, 当设置休眠后, 在相应的设置休眠时间内, 终端会自动休眠, 屏幕变黑, (若需要唤醒, 则轻轻按下开机键即可)”等相关设置(图38), 设置确定后需关闭并重启终端进行即可。



图37 PDA设置

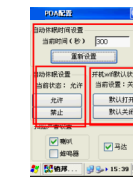


图38 PDA设置

## 第四章 常见问题处理及保养

### 移动智能终端常见故障处理

由于我们的设备是基于windows操作系统开发的，由于微软系统的一些问题在使用过程中不可避免会遇到一些故障。并且由于设备掉电等可能引发一些软件故障，因此我们积累了一些处理常见问题的方法。希望对如何更有效的使用设备会有帮助。

- 1、开机白屏或无法开机，进不去系统，表现在开机时停止在白屏状态，无法进入系统。屏幕没有任何显示。一般来说电池电量不足会导致开机白屏，换一块电量充足的电池或者在外接电状态下开机即可正常进入系统。如果以上操作仍然无效须返总部维修。
- 2、触摸屏失灵，触控笔无法使用，这个属于硬件故障，须返回深圳维修。
- 3、无声音，排除掉音量设置问题后，再看外壳喇叭线是否因没有插好或者接头断裂而导致无法连接喇叭。
- 4、不识别TF卡，不识别卡，检查是否为TF卡问题，如不是请返修。

清洁屏幕：以手指碰触屏幕可能留下指纹或脏污而使得画面模糊不清，要清洁屏幕，以柔软的布料沾取少量的玻璃清洁剂，再轻轻擦拭屏幕。请勿直接将清洁剂喷洒于屏幕上，您也可以选购屏幕保护膜来保护您的屏幕。