



i60 Series

中文使用说明书

版权声明

本文内所收录信息为说明产品目前状况，不具保证之意涵，包括但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；本公司保留调整有关产品功能、规格、保修信息及本文内容等的权利，恕不另行通知。

本文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，否则未得深圳市方正颐和科技有限公司书面同意，不得影印、重制作、修改或翻译部份或全部内容。

控制本产品的程序部分亦受版权法保护，版权所有，不得侵犯。

Microsoft、ActiveSync、Pocket IE、Pocket Word、Windows、Windows 98、Windows Me、Windows NT、Windows 2000、Windows XP、Windows 标志、Windows CE 标志或为注册商标，或为 Microsoft Corporation 在美国及/或其它国家之注册商标。Microsoft 产品为 Microsoft Licensing, Inc. 授权之 OEM 产品，Microsoft Licensing, Inc. 为 Microsoft 完全拥有。

本文内所提及的所有其它品牌名称及产品名称皆为各该公司合法的商标名、服务标志或注册商标。

在使用本产品之前，请认真阅读本说明书

目 录

中文使用说明书	1
版权声明	2
目 录	3
第一章 包装确认	6
确认包装内容	6
附加配件	6
电池	7
电源适配器	7
主机	8
第二章 I60 简介	8
I60 产品资料介绍	8
产品概要	8
行业应用	9
产品性能参数	9
正面(功能介绍)	11
正面(按钮介绍)	12
功能快速键	13
背面(功能介绍)	15
第三章 开始使用	16
I60 开始使用	16
首次使用	16
一般维护	17
开启关闭电源	17

校正屏幕.....	17
更改日期时间.....	19
点触与输入.....	22
输入信息.....	23
屏幕小键盘.....	23
输入键使用.....	25
扫描条形码.....	25
与个人计算机联机.....	26
重新设置.....	26
执行 Soft Reset	26
执行 Hard Reset	26
电池使用注意事项.....	26
电池电压指示.....	27
检查剩余电力.....	28
第四章 其它选购配备的操作	31
I60 高级功能使用	31
GPRS 网络联机设定	31
WLAN 网络联机设定	40
扫描条形码.....	46
第五章 售后服务.....	49
I60 售后服务	49
支持及服务.....	49
保修时限.....	49
保修范围.....	50
保修声明.....	51
联络方式.....	51
刷新 OS 操作手册	51

附 录	55
I60 SERIES 规格	55
I60 常见故障	错误！未定义书签。

第一章 包装确认

确认包装内容

请于使用前先检查是否含有下列物品：

- 本中文使用说明书
- 下列硬体固件

附加配件



· 触控笔。



· 手握松紧背



· USB 及电源充电
连接线。

电池



· 电池。

电源适配器



· 变压器。

主机



第二章 i60 简介

160 产品资料介绍

产品概要

优博讯 i60 工业级手持终端是一款基于 Windows CE 5.0 操作系统的工业级掌上电脑。128MB RAM, 128MB ROM, 超大 LCD 彩色触摸屏。它的主要特性如下：

- 内置一维、二维条码扫描；
- 内置 PGS 定位模块；
- 内置 CCD 摄像模块；
- 内置低频（134.2KHz）、高频、超高频 RFID 读写模块；
- 支持蓝牙、WiFi、GSM/GPRS 通讯；

- 支持 CISCO CCX2/3 无线安全协议；
- 3.5 寸 QVGA 彩色触摸屏；
- 集成测温、测振传感器，可用于工业点检/巡检；
- WinCE 5.0 操作系统，支持多种语言；
- 工业等级封装，IP54，1.2 米防跌落；
- 128M 内存，128M Flash, SD 卡槽；
- 支持超低温工作环境；
- 内置完整 TELNET 客户端；
- 支持中文手写输入和 9 键智能中文输入法；
- 支持 Microsoft .net COMPACT framework 3.5；
- 支持 A-GPS，快速捕获定位卫星信号；
- 完整的软件开发模板，大大缩短软件开发时间；

行业应用

- 物流业户外货物实时追踪、中转分捡应用
- 零售行业分捡配送，库存实时管理应用
- 港口、机场货物实时操作管理
- 大型仓库货物操作管理
- 电力巡检、设备巡检、电网点检应用
- 药品追溯、食品追溯应用
- 医院病人管理、移动护理等应用

产品性能参数

处理器：SAMNSUNG 400 MHz CPU

内 存：FROM128MB, RAM 128MB SDRAM，可通过 SD 卡槽进行扩展，最大支持 2GB。

显示屏：3.5 寸 QVGA (240*320 像素) 彩色，透反射式 TFT-LCD，LED 背光。

操作系统：Microsoft Windows CE 5.0 操作系统（多语言）
 键盘功能键：25+1 子母数字背光键盘，柔软按键，支持手写输入。

标准通信：USB1.1 主机和客户端，RS232 接口。

标准电池：3.7V 3200mAh 锂离子电池；内部备用电池：17mAh。

内置无线通信选件：蓝牙接口 Class2.0，无线网符合 IEEE802.11b/g 标准(11Mb/S-54Mb/S)，支持 CISCO CCX2/3；GSM/GPRS 通信模块(900/1800/1900MHz)。

音频：内置麦克风和扬声器，迷你耳机插口（2.5mm 立体声）

尺寸：190x80x25mm 重量：400g（带标准电池）

扫描/解码速率：±5 次/秒

识读角度：54°，高效读取角度 44°

数据采集：一维（1D）激光、二维（2D）、CCD 成像仪、RFID 识别、蓝牙

高频 RFID：13.56MHz, ISO15693, 14443A/B, ISO18000-3

超高频 RFID：862MHz-955MHz, ISO18000-6A, ISO18000-6C, EPC Class 0, EPC Class 1(GEN2)

一维激光：UPC-A, UPC-E, EAN-13, /JAN-13, EAN-8/JAN-8, CODE 39, CODE 128, CODABAR/NW7, Interleave 2/5, Industrial 2/5, Matrix 2/5, CODE 93, CODE 11, China Postage, MSI/PLESSEY.

二维 CCD：QR Code, PDF417, Data Matrix, Micro QR Code, Micro PDF417, Aztec Code

GPS：接收卫星 20 通道，定位精度<10 米，热开机 1 秒、暖开机 38 秒、冷启动 42 秒

摄像功能：130 万像素，支持全屏动态画面预览

符合标准：光安全性，IEC 825，为激光一级品

认证：UL 60950 and UL 1604CCC, TUV, CE mark, CCC

正面(功能介绍)



a. 充电与扫描指示灯:

在充电、条形码扫描时，LED 皆会显示电源状态。充电时灯号显示为红色，充电完成或条形码扫描成功时灯号显示为绿色，电源不足时则为闪烁绿色灯号。

b. 耳机插孔(GPRS):

使用 GPRS 模块时，插入免持听筒式耳机可双向通话。

c. SD/MMC 卡插槽:

使用可抽取式 SD/MMC 储存卡。

d. 触控式屏幕:

对点触感应的屏幕, 让您可使用触控笔在屏幕上点选操作。

e. USB 及充电电源接孔:

插入 USB 及电源充电连接线传送或接收数据, 或进行充电。

正面(按钮介绍)



a. 条形码扫描按钮: 按下条形码扫描按钮可扫描条形码。

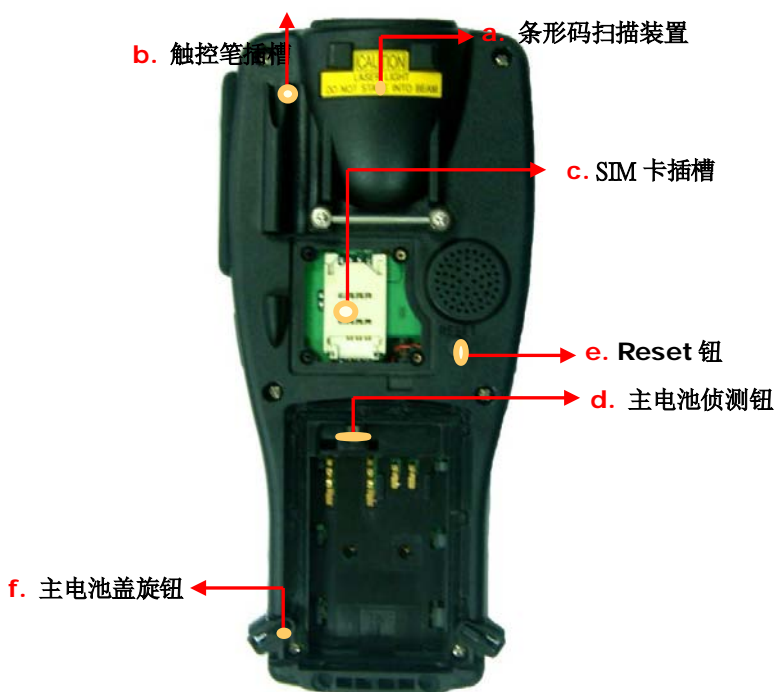
- b. 电源开关钮：**按下按钮开启关闭电源。
- c. ESC 钮：**按住 ESC 钮可达到跳出之功能。
- d. 功能钮：**按住功能钮再按下其它快速键可执行预设功能。
- e. 倒退钮：**按下按钮向前删除一个字符。
- f. S1 钮：**按住 S1 钮可达到 F11 之功能。
- g. S2 钮：**按住 S1 钮可达到 F12 之功能。
- h. 数字元号钮：**按下按钮输入数字或依序连续按下按钮显示英文或符号。
- i. 确认钮：**按下确认钮可执行选定功能项目。
- j. 键盘背光钮：**按下可打开键盘背光。
- 1. 字符大小写钮：**按下可切换字符大小写之功能。

功能快速键

[Func] + [S1]	Lock keypad input
[Func] + [S2]	Alpha mode/Numeric Mode
[Func] + [.]	Calibration GPIO CPLD
[Func] + [<=]	Battery status GPIO CPLD
[Func] + [0]	backlight (LED + keypad) GPIO CPLD
[Func] + [1]	F1 Windows CE Help
[Func] + [2]	F2 programmable- Scan code

[Func] + [3]	F3 programmable- Scan code
[Func] + [4]	F4 programmable- Scan code
[Func] + [5]	F5 programmable- Scan code
[Func] + [6]	F6 programmable- Scan code
[Func] + [7]	F7 programmable- Scan code
[Func] + [8]	F8 programmable- Scan code
[Func] + [9]	F9 programmable- Scan code

背面(功能介绍)



- a. 条形码扫描装置：**可扫描多种类型条形码。
- b. 触控笔插槽：**用以浏览触控式屏幕的笔状点选用具，从后方插槽中滑动取出或放入。
- c. SIM 卡插槽：**用以插入电信运营商提供的 SIM 卡。
- d. 主电池侦测钮：**侦测主电池盖是否正常盖上，以确保机器正常运行。
- e. Reset 钮：**用触控笔前端按下此钮，即停止目前正在执行的作业，并且重新开机。
- f. 主电池盖旋钮：**固定电池盖。

第三章 开始使用

160 开始使用

首次使用

连接变压器电源

将变压器连接于电源并将充电插头插入直流电插孔，至少充电 8 小时。

开启电源 按一下电源开关钮即可开启电源。

校正屏幕 点选出现的目标十字中心，校正屏幕直到此一画面消失。

确认设定 按下 OK 确认钮，储存光标定位设定。

更改日期时间

1. 先设定时间区域(时区)，以触控笔点选下拉式选单中列出之所在区域，设定完成后请点一下屏幕右下方“应用”键。
2. 设定日期(年)，点一下于年份显示之数字上，即可点选上下键修改年份。
3. 设定日期(月)，点一下于月份显示之文字上，即可点选左侧显示列表修改月份；或点选月份栏两侧之左右键修改月份。
4. 设定日期(日)，点一下欲显示之日期数字上，即可修改日期。
5. 设定完成，请点一下屏幕右上方 OK 键，储存修改之设定

一般维护

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。

开启关闭电源

开启电源 于关机状态按一下电源开关钮，即可开启电源。

关闭电源 于开机状态按下电源开关并松开设备将自动关闭。

校正屏幕

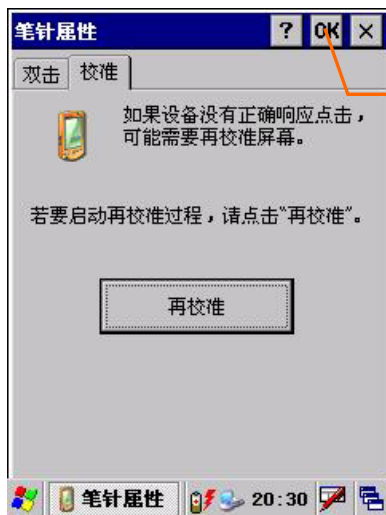
经过一段时间使用后，您可能会发觉触控笔点选的精确度降低，此时您可以开启校正屏幕面板以重新校正屏幕。

- 步骤：**
1. 进入控制台，点选”笔针”，选择”校准”，再点选”再校准”，即出现校正屏幕面板。
 2. 点选出现的目标十字中心，校正屏幕直到此一画面消失。
 3. 按下 [OK]确认钮，储存光标定位设定。

Press and briefly hold stylus on the center of the target. Repeat as the target moves around the screen. Press the Esc key to cancel.



点选出现的目标十字中心



设定完成，请点屏幕右上方 OK 键，储存光标定位之设定

更改日期时间



以触控笔点二下屏幕
下方工作列显示时间



先点一下时间区域(时
区)，以触控笔点选下
拉式选单中列出之所在
区域，设定完成请点一
下屏幕右下方 应用 键。



点一下于年份显示之数字上即可点选上下键修改年份。



点一下于月份显示之文字上，即可点选左侧显示列表修改月份；或点选月份栏两侧之左右键修改月份



点一下欲显示之日期数字上，即可修改日期。



设定完成，请点一下屏幕右上方 OK 键，储存修改之设定。

点触与输入

就像用鼠标在计算机屏幕上选按对象一样，使用触控笔在 i60 的屏幕上点触对象是使用 i60 最基本的操作方式。

在您第一次启动 i60 时，屏幕上会出现设定步骤指示，这些步骤包括屏幕校正或数字指针装置校正。校正处理会将 i60 内部的电路装置与触控感应屏幕正确对应，于是当您点一下屏幕上的对象时，i60 就能够精确侦测出您要执行的动作。

注意：

请使用触控笔的笔尖点触 i60 的屏幕，绝对不要用普通的原子笔、铅笔或其它尖锐物体在 i60 屏幕上书写。

在 i60 开机状态下，您可以经由点触 i60 的屏幕来执行许多工作，例如：

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

就像您在计算机上可以拖曳鼠标指针选取文字或移动对象一样，您也可以拖曳触控笔选取文字，此外，您还可以使用触控笔拖曳任何卷动轴上的滑棒。

双击为打开。用触摸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。

输入信息

您可以利用下列方式在 i60 中输入信息：

- 利用屏幕小键盘输入文字
- 利用 i60 本身之数字按钮输入数字

屏幕小键盘

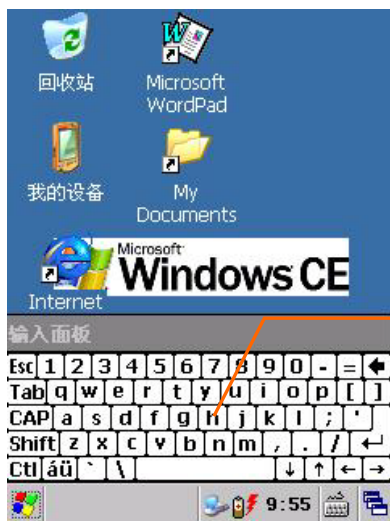
屏幕小键盘是显示于屏幕下方的屏幕键盘，点选屏幕小键盘上的输入法、字母、数字、符号，即可输入或手写该文字、字母、数字、符号。



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。

输入键使用

1. 使用[Aa]功能键切换数字与文字模式。
2. 由键盘直接输入。

扫描条形码

1. 按一下电源开关钮，将 i60 开机。
2. 开启条形码扫描程序。
3. 按两侧之条形码扫描钮亦或中间之 Scan 条形码扫描钮，进行扫描。

与个人计算机联机

1. 先于个人计算机安装 Microsoft ActiveSync(可上网下载)。

2. i60 端的设定：

點選 开始/设置/控制面板/PC 连接/ 更改连接，选择 USB Socket Default。

重新设置

在一般情况下，您应该不需要用到 Reset(重设)按钮，但是，偶尔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(重设)，让 i60 恢复正常运行。

执行 Soft Reset

Soft Reset 会让 i60 停止目前正在执行的作业，并且重新开机，所有储存在 i60 中的纪录和数据都会完整保存。

执行方法：用触控笔前段按下背面的 Reset 钮。

执行 Hard Reset

Hard Reset(硬件重新设定)会让 i60 强制关闭及清除所有目前正在执行的作业与内存中之所有数据。（当安装了错误软件或错误设定使用设备运行出错时才需要）

执行方法：按住设备前面的电源键盘不放，同时触控笔前段按下背面的 Reset 钮。

电池使用注意事项

由于您的档案及信息储存在 RAM(随机存取内存)中，因此保持 i60 电源的持续供应是非常重要的。如果您的电力用完了，所有您输入的信息都将消失。虽然操作系统及内建程序不会被删除，但是外加程序及特别的设定都会消失。

一般使用情形下，您的 i60 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，您应该立即响应，将数据备份到计算机上，避免意外流失数据。如果您将 i60 关机，数据可保存 3 天。

提示电量低的时候最好及时充电。如果不能马上找到充电的地方把电池拿出来别放在设备里面。电池放在设备里面关机后还会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你们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。

由于您的 i60 在每次接上变压器电源时，便会自动充电。因此在电力不足时，扫描指示灯之绿灯会闪烁，此时只要接上变压器即可。当您的 i60 连接变压器电源时，则充电与扫描指示灯会显示充电的情况：

- **红灯表示正在充电**
- **绿灯表示电池已充饱**


电池电压指示

正常： 40% 以上

不足： 10%-40%

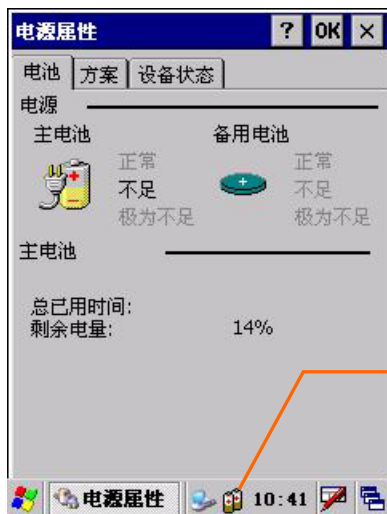
极为不足： 10% 以下




接上变压器电源时，屏幕下方工作列便会出现插头图标。

检查剩余电力

方式一



点下屏幕下方工作列的电池图示, 即可出现查询画面。

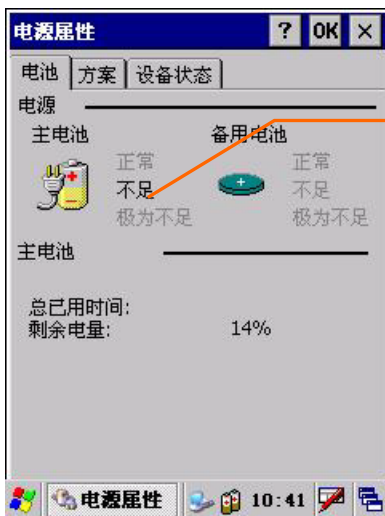
方式二





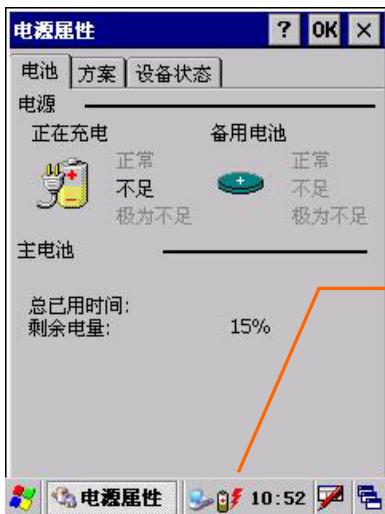
点选 开始/设置/控制面板。



点两下电源。



当电压低于 3.5V 时，此画面显示为 不足，警告讯息为主电池电量极为不足，且屏幕下方工作列会出现双电池图示。当电压低于 3.4V 时，此画面显示为 不足，警告讯息为主电池电量不足，且屏幕下方工作列会出现单电池警告图示.



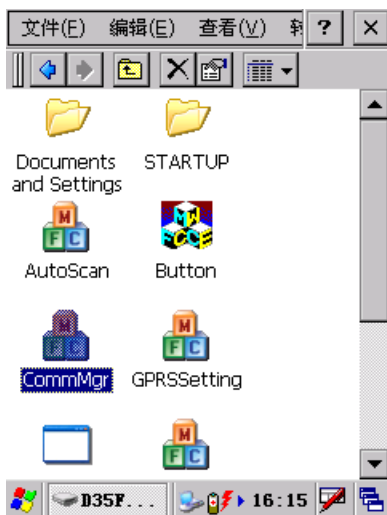
此图显示的是正在充电状态有一个红色雷电符号。

第四章 其它选购配备的操作

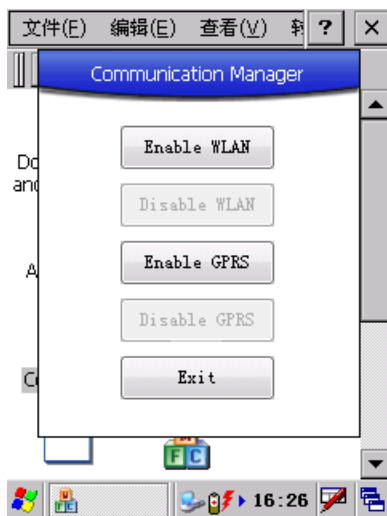
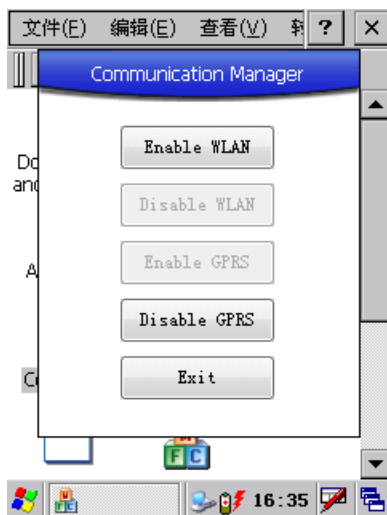
160 高级功能使用

GPRS 网络联机设定

进行网络连接首先打开我的设备—D35FLASH—选择里面的程序 CommMgr（此文件有可能没直接放在根目录下面而是在一个叫 TEST 的文件夹下面）



打开程序 CommMgr。需要连接 GPRS 点 Enable GPRS。



打开端口后进入设备控制面板

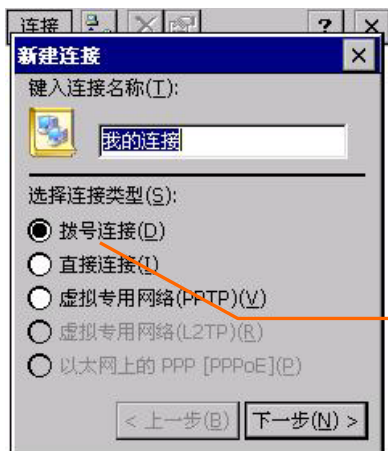


于 i60 上 开始/设置/控制面板/网络和拨号连接。

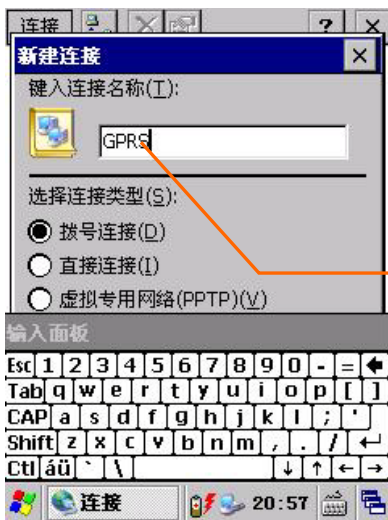


· 新建连接。





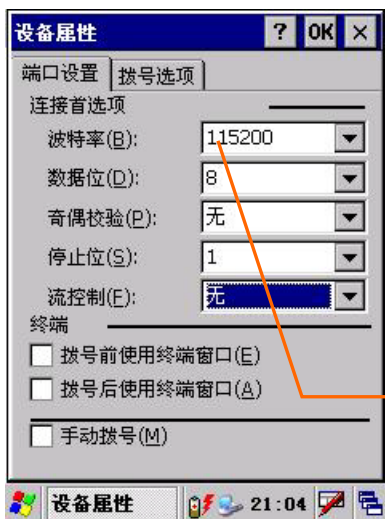
选择连接类型为拨号连接。



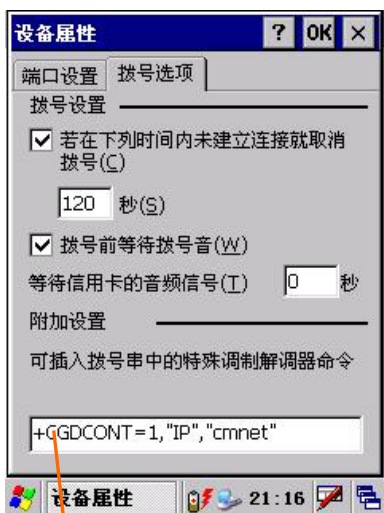
输入联机名称 (如:GPRS)。



选择调制解调器：请
选择 VCA1：



选择”配置”进入”端
口设置”传输速率选
择:115200 流量控制选
择:无



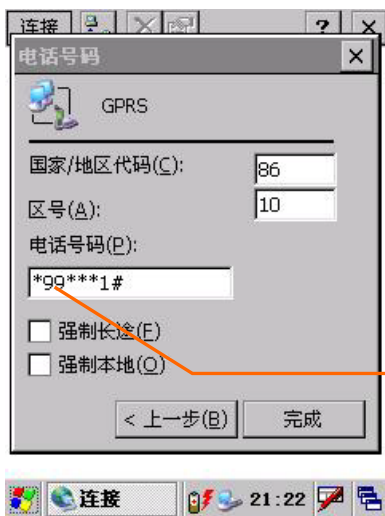
拨号选项 的设定

请于 Extra Settings 中输入电信业者所提供的参数，例如：

中国移动的设定为：

+CGDCONT=1,"IP","cmnet"

并非所有的电信业者都需设定此参数(例如和信电讯)。

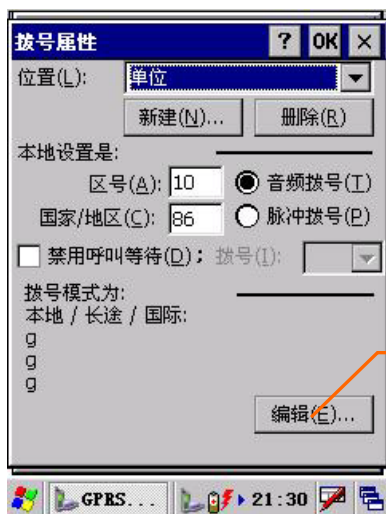


TCP/IP 设置不用设定(用默认值即可)

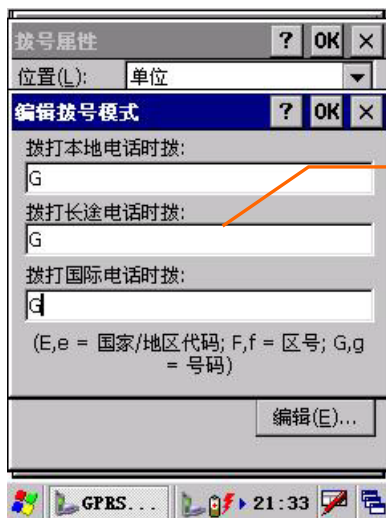
· 点选 下一步 进入电话号码: 请输入*99***1#, 然后点选完成 完成 GPRS 联机设定



第一次启动新的拨号网络时选择”拨号属性”。



选择“编辑”。

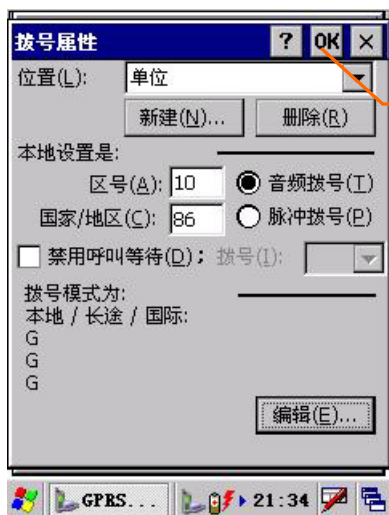


更改 将打市内电话时，
拨：“G”

更改 将打长途电话时，
拨：“G”

更改 将打国际电话时，
拨：“G”

选择“OK”跳出。



选择“OK”跳出



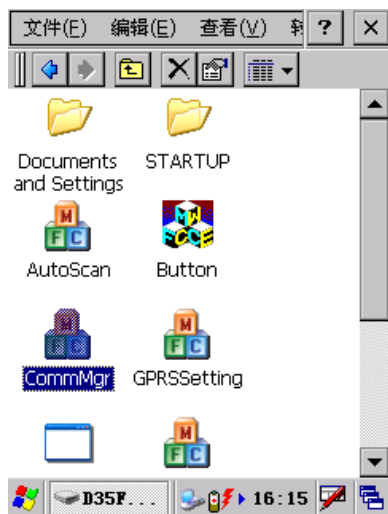
按联机即可

点连接就可以拨号了。

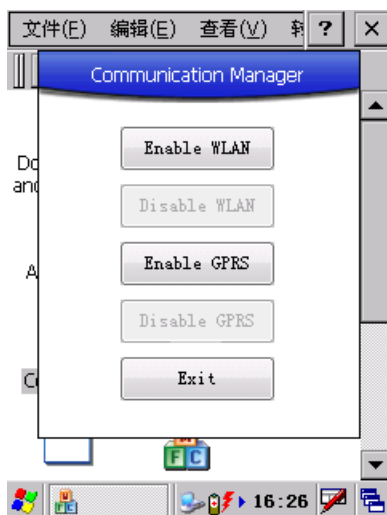
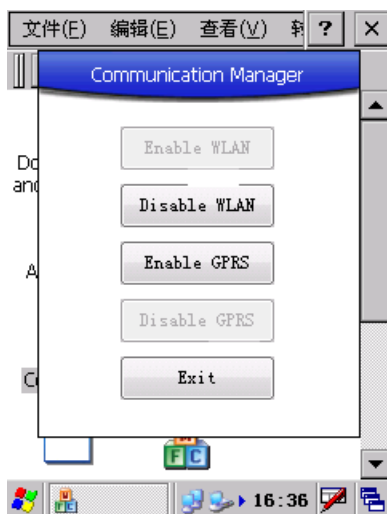
我们的设备出厂前有一个默认的 GPRS 连接是按照中国移动的参数设置的。如果因为系统重装此默认连接不存在了而你刚好又在中国范围内使用中国移动的 GPRS 网络进行数据通讯那么你可以用我们给的一个叫 GPRSSetting 的程序来自动创建一个连接。

WLAN 网络联机设定

要进行网络连接首先打开我的设备—D35FLASH—选择 D35FLASH 里面的程序 CommMgr

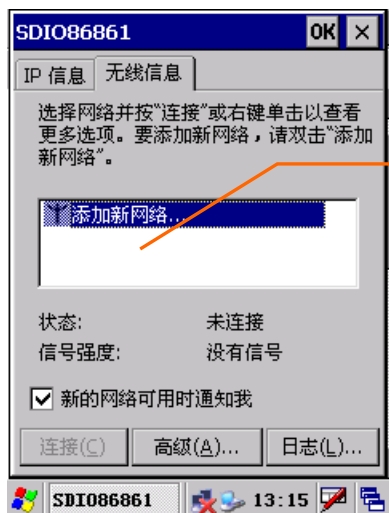


打开程序 CommMgr。需要连接 GPRS 点 Enable GPRS。需要连接无线网点 Enable WLAN

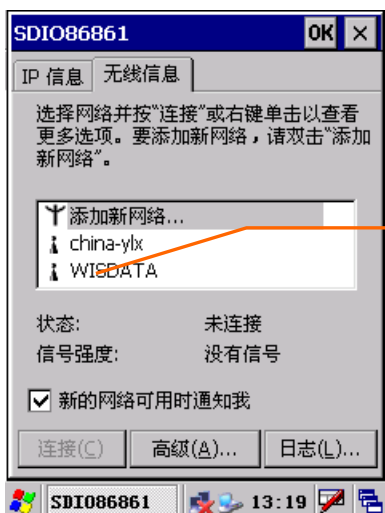




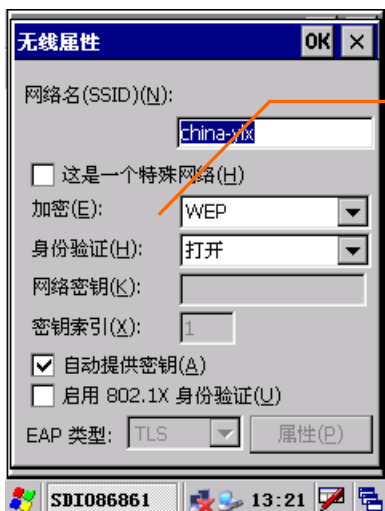
选择网络联机图标。



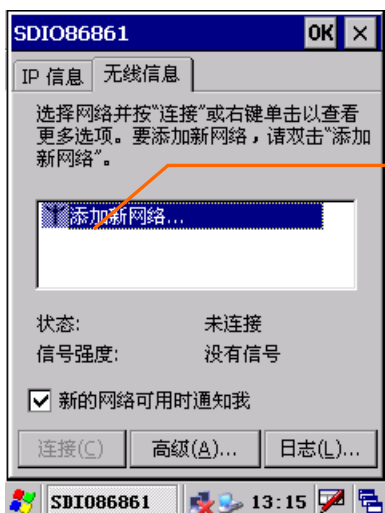
选择 无线信息。双击可以添加新网络，如果你的路由或AP设置了广播那么会被设备自动发现



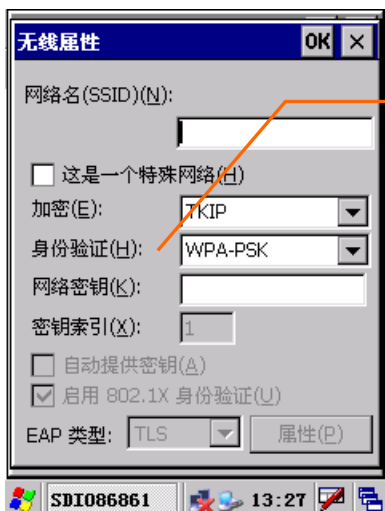
选择想要连接的 AP 或路由的 SSID 号



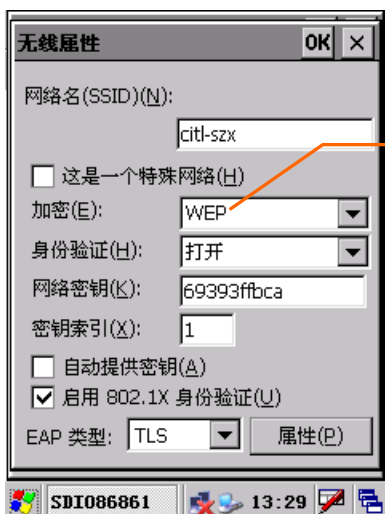
将自动提供密钥的勾去掉，选择对应的加密和身份验证方式，并输入密钥。这些参数可以从网管处获得



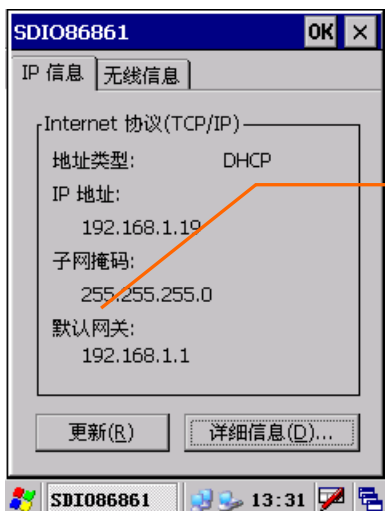
如想要连接的无线路由或 AP 没设置广播那么可以手动添加



选择 加密 类型。请联络你的网络管理员获取。对于未加密网络访问需要先将身份验证设置成打开再将加密设置成禁用才可正常访问。



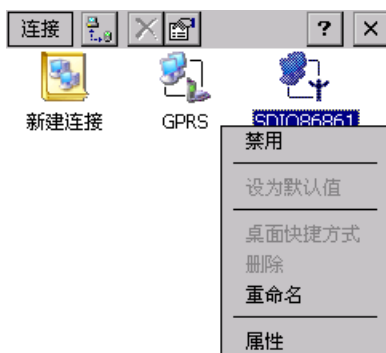
输入无线网络各个参数。请联络你的网络管理员获取。点 OK 网络自动连接。



连接成功后 IP 状态，可以在详细信息中获得更多信息。包括我们设备的 MAC 地址等

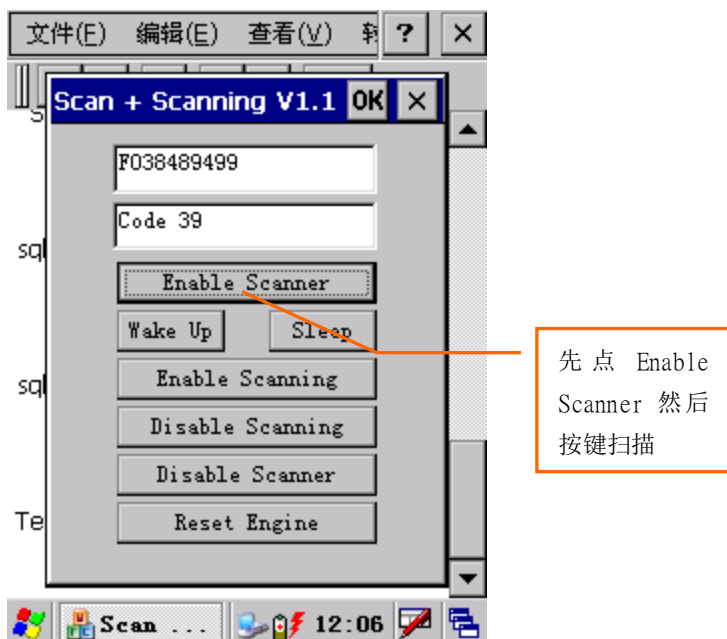
如果不能自动获得需要设置静态 IP 请到控制面板-网络和拨号连接

中打开无线连接属性进行设置。



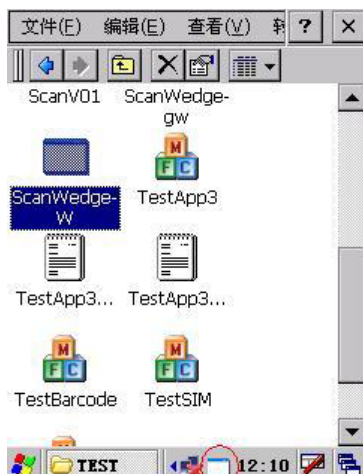
扫描条形码

在 D35FLASH 中找到程序 TestBarcode 程序打开他 按下扫描键条码值会获得如下图所示



在进行扫描操作前首先点 Enable Scanner。按下任何一个扫描键。第一个文字框显示条码值，第二个文字框显示条码类型。点 Sleep 扫描头进入休眠状态弹簧片停止工作，在下次扫描操作前需要先点 Wake Up。当 Enable Scanner 后点 Enable Scanning 扫描头进入自动扫描模式。激光长亮不需要按任何键光线经过条码自动捕获条码值。Enable Scanning 后在退出程序前需要 Disable Scanning。否则下次在任何状态下打开扫描引擎后扫描头会自动进入 Scanning 模式。

如果想在任何输入框扫描请打开程序 scanwedge 当状态栏显示如下：



就可以在任何可以输入字符的地方按下扫描键将获得的条码录入。同时此程序也默认打开了 WLAN 和 GPRS 模块的电压 并可以勾选 Run at startup 使每次启动设备的时候自动运行。

注意：同时开启多个条码扫描程序会造成设备无法正常扫描条码。

第五章 售后服务

160 售后服务

支持及服务

网站 请用计算机联机因特网，进入 www.urovo.com，取得关于产品 i60 的产品规格、选购配备与相关信息。

客户支持 如果您对本说明书有疑问或者网站内容无法解答您的疑问，您可与本公司客服人员联络。如果您的机器需要维修，请在送出前与本公司联络以取得服务信息、运送指示、及保修外维修费用。

服务 如果您的机器需要诊断服务或其它服务信息，请联络本公司客服人员。请勿在联络本公司前将您的机器寄出。如果您的机器在保修期符合保修条件，请准备好您的购买日期证明。

在您联络本公司之前，请您务必：

1. 阅读本说明书

2. 准备您机器的

- 型号
- 序号
- 购买日期证明

3. 准备您的机器，服务人员可能会请您操作机器。

4. 准备您要问的问题，详细的问题叙述可以协助客服人员迅速解决您的问题。

保修时限

重要信息 本文为硬件产品保修声明。请仔细阅读。

硬件保修时限

本手持终端 I60 硬件主机自客户购买之日起 12 个月内可获保修服务，附件配置保修期为 3 个月。如客户无法出示购机凭证，则产品主机按出厂日期起 12 个月给予保修服务。（其中附件配置包括数据线，触控笔，电池，电源适配器，背包，手握松紧背。）

在按照本说明书正常操作条件下，自客户购买之日起七天内（含七天）本产品如有质量问题，可以选择退货或者换取同型号产品。

深圳市方正颐和科技有限公司提供本硬件产品自原始使用购买者收据上日期 12 个月内，在材料与制造上之无缺陷保证。

如果深圳市方正颐和科技有限公司收到保修期间上述定义缺陷之通知，深圳市方正颐和科技有限公司可自行决定是要修复或是更换该业经证明有缺陷之产品。

如果深圳市方正颐和科技有限公司无法在合理时间内修复或是更换该产品，客户可在退回该产品时选择退款。

保修范围

上述保修不包括肇因于以下因素的缺陷：

误用；未经授权之修改；私自拆卸产品；安装、操作、使用或储存该产品未严格遵守本说明书所述环境规格；运送途中之损坏；不当的维修；或是肇因于使用非深圳市方正颐和科技有限公司软件、零件、媒体、用品、消耗品、或是使用了非设计用于本产品之项目；自然磨损；产品标签损坏；不可抗拒的自然灾难所引起的损坏；

国家有关法律的强制性规格适用于本保修条款。

保修声明

深圳市方正颐和科技有限公司对本产品之保修声明仅此一份，并无其它书面或是口头保修声明。

任何商品通路或适用于特殊用途的隐喻受限于本书面保修之 12 个月期限。

任何情况下深圳市方正颐和科技有限公司均不对直接、间接、特殊、意外、或是接踵而来的损害(包括利润损失)负任何责任，不论是否基于保修声明，合约，过失，或任何其它法律理论基础。

联络方式

网站: www.urovo.com

公司: 深圳市方正颐和科技有限公司

地址: 深圳市南山区科技园科技南十二路方大大厦 204

电话: 0755-86186300

传真: 0755-86186290

刷新 OS 操作手册

(刷新 os 时注意设备类型，选择相对应得刷新程序，选择错误会造成设备无法开机，并且刷新程序的是保证电池电量 40%以上)

D35 OS upgrade procedure. (With Battery)

1. Make sure the FLASH ROM and SDRAM SIZE of the terminal.
And copy the right OS image for the terminal. For
example : 128/128 or 128/64
2. Make sure the battery capacity is more then 40%.
(Func + backspace)..
3. Push down one of the “scan buttons beside” and
power key, and hit the “Reset” switch, It’ ll go
to “SELFTEST” mode. (see below)



4. Choose “UTILITIES” button. The terminal will
show UTILITIES like the picture 3. Click & run
“Spare-Reset”、“Spare-Init”、“Rebuild MBR”
by order (second one -> first one -> third one).
It will take few minutes.

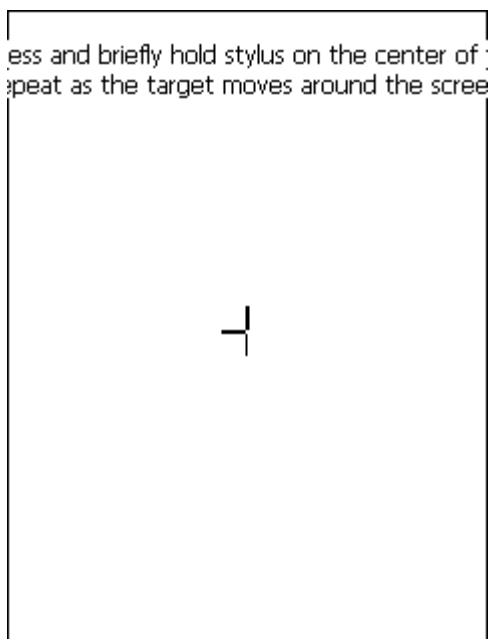


When you see the “OK” button press it and do the next.

After “Spare-Reset” 、” Spare-Init” 、” Rebuild MBR” be all OK.

Push down power key, and hit the “Reset” switch,

When you see the picture like this



用触摸笔点击光标的交叉点进行屏幕校准就 OK 了。

注意：刷机后系统原有的所有配置文件都会丢失。相当于给电脑重新做了一遍系统。

附 录

i60 Series 规格

物理参数	
尺寸	外观最大尺寸 19.0×8.5×4.5cm, 手柄部分: 9.0×6.0×3.0cm
重量	380g (标准配置、激光扫描配置), 420g (RFID 配置), 390g (成像仪配置)
性能参数	
操作系统	Windows CE5.0, 支持多语言
显示分辨率	3.5 寸 QVGA, 分辨率 320×240
内存	128M RAM, 闪存 128M Flash
数据采集	一维 (1D) 激光, 二维 (2D), CCD 成像仪, RFID 识别, 蓝牙
一维激光	UPC-A, UPC-E, EAN-13, /JAN-13, EAN-8/JAN-8, CODE 39, CODE 128, CODABAR/NW7, Interleave 2/5, Industrial 2/5, Matrix 2/5, CODE 93, CODE 11, China Postage, MSI/PLESSEY.
二维 CCD	QR Code, PDF417, Data Matrix, Micro QR Code, Micro PDF417, Aztec Code
高频 RFID	13.56MHz, ISO15693, 14443A/B, ISO18000-3
超高频 RFID	862MHz-955MHz, ISO18000-6A, ISO18000-6C, EPC Class 0, EPC Class 1 (GEN2)
GPS	接收卫星: 20 通道, 定位精度<10 米, 热开机 1 秒、暖开机 38 秒、冷启动 42 秒
摄像功能	130 万像素, 支持全屏动态画面预览
工作电源	3200mAh, 3.7Vdc

环境参数	
工作温度	-15℃到+50℃
储存温度	-20℃到+60℃
湿度	5%到家 95%（无凝结）
抗震能力	在工作温度范围内，能够承受从 1.2 米高度多次跌落到水泥地面的冲击
滚动	室温下，能够承受 500 次 0.5 米滚动（1000 次跌落）
数据通讯能力	
Wi-Fi 无线局域网	IEEE 802.11b/g 支持 CISCO CCX2/3
广域无线网（GSM/GPRS）	GSM/GPRS Class10, GSM27.10 多路复用
语音通信	直接支持 GSM 网络语音通讯
物理接口	USB, RS232
蓝牙	Bluetooth Class 2.0
外部设备和附件	
通讯座	USB/RS-232 充电通讯座，背面供备用电池充电，前面直接使用设备插槽进行数据通信，通用电池充电适配器
打印机	所有支持 COM 通讯协议打印的打印机
其他附件	皮套，充电线，标准串口数据线，USB 串口数据线，车载充电器
产品规范	
电气安全规范	符合 UL60950, CSA C22.2 No. 60950, EN60950/IEC950
产品认证	CCC, CE, FCC, 国家无线电管理委员会型号核准证书
激光安全规范	IEC2 级/FDA II 级, 符合 IEC60825-1/EN60825-1 标准
保修期	12 个月（配件除外）