



## T18 标准系列

### 操作指南

目录

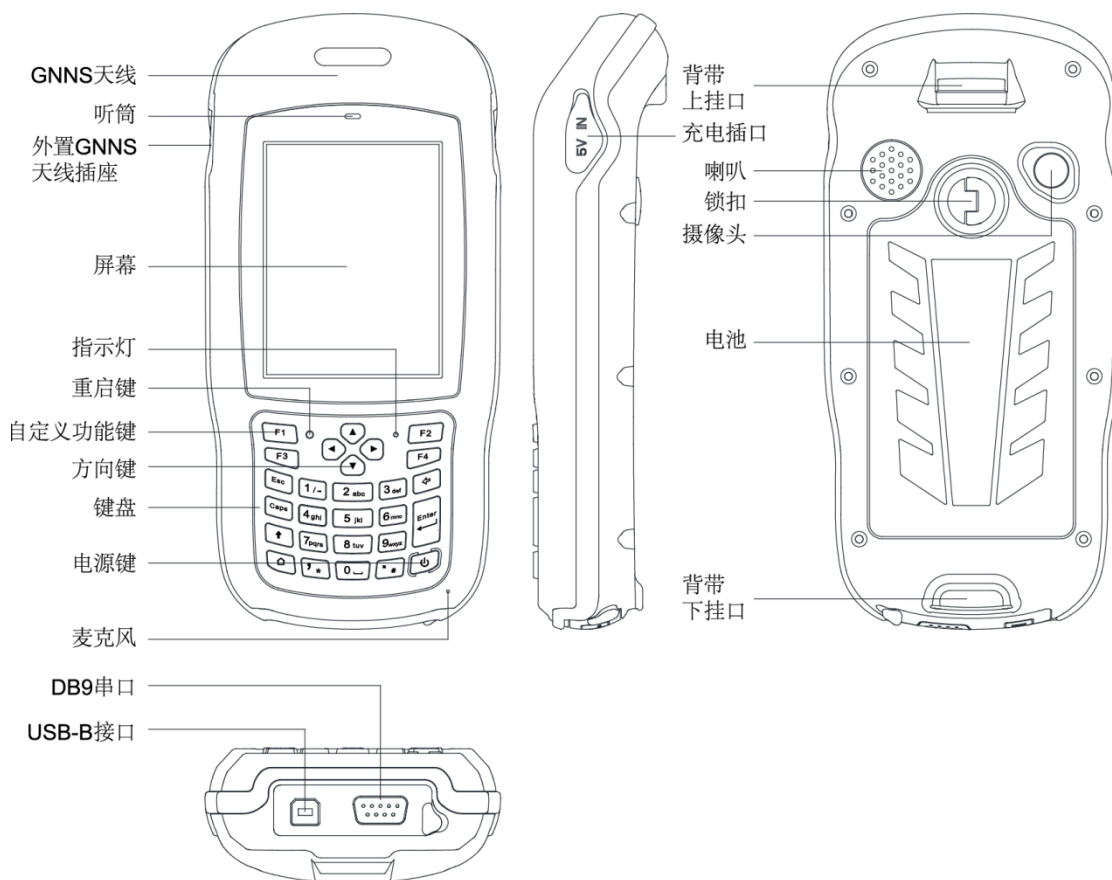
第 1 章 产品视图 .....	3
1.1 产品全方位视图 .....	3
1.2 键盘 .....	4
1.3 指示灯 .....	5
第 2 章 基本操作 .....	5
2.1 装入电池、TF 卡、SIM 卡 .....	5
2.2 充电 .....	6
2.3 开关机 .....	6
2.4 连接 PC .....	6
2.5 程序安装 .....	7
2.6 GPS .....	10
2.7 摄像头 .....	11
2.8 外置串口 .....	11
2.9 无线连接（蓝牙/WiFi/GPRS） .....	11
2.9.1 标准蓝牙 .....	11
2.9.2 长距蓝牙(可选) .....	12
2.9.3 WiFi .....	14
2.9.4 GPRS .....	14
第 3 章 常用的设置 .....	14
3.1 校屏 .....	14
3.2 屏幕背景灯调节 .....	14
3.3 删除程序 .....	14
3.4 电源 .....	15
3.5 恢复出厂设置 .....	15
3.6 休眠设置 .....	15
第 4 章 配件 .....	15
4.1 标准配件 .....	15

4.2 可选配件.....	16
保修条款.....	17

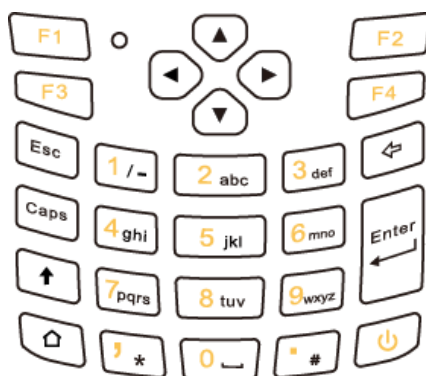
## 第 1 章 产品视图

本章主要介绍产品的外观

### 1.1 产品全方位视图




## 1.2 键盘



黄色数字部分为系统默认输入，可以切换；四个快捷键含义如下：

F1 默认为开始菜单；F2 默认为关闭；F3 默认为摄像拍照界面；F4 默认为系统主界面。

其它按键操作如下：

系统默认	系统默认为数字输入法
	 输入为逗号
	 输入为小数点
按 ↑ 键 (shift)	键盘输入为小写字母
	 依次输入为 / 一
	 输入为 *
	 输入为 #
	再按 ↑ (shift)键，返回数字输入法
按 Caps 键	键盘输入为大写字母
	 依次输入为 / 一
	 输入为 *
	 输入为 #
	再按 Caps 键，返回小写字母

### 1.3 指示灯

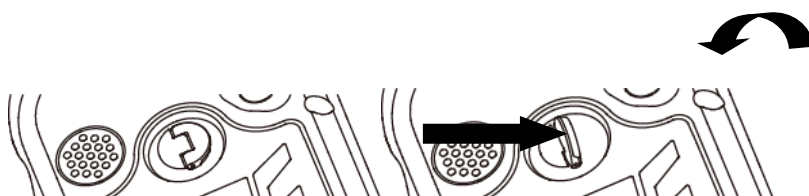
操作	关机状态	充电中	关机充满电	工作状态
指示灯状态	不亮	红灯长亮	不亮	不亮

## 第 2 章 基本操作

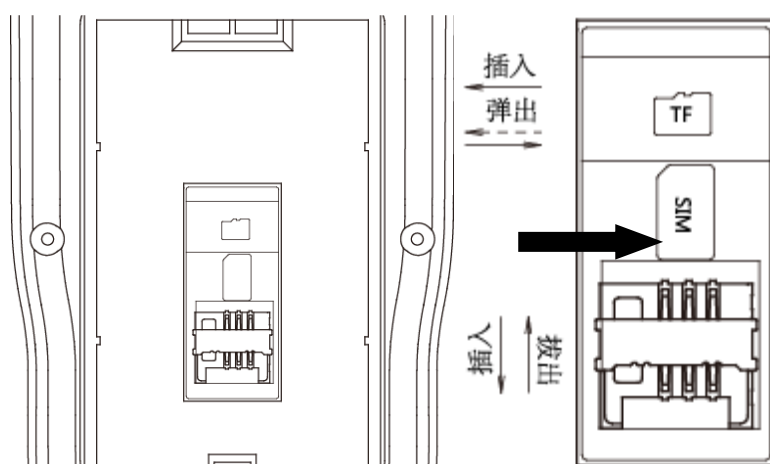
本章主要介绍产品的基本操作

### 2.1 装入电池、TF 卡、SIM 卡

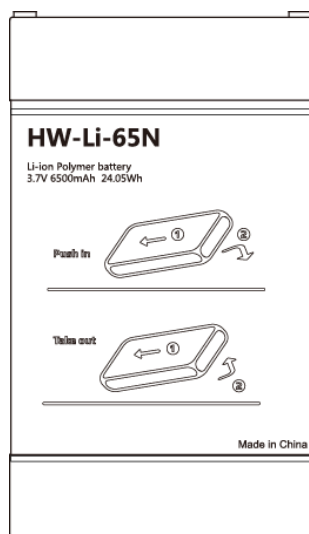
将锁扣翻起，按逆时针方向旋转锁扣至完全松动，取下电池盖；



电池仓内有两个卡槽；上方为隐藏按压弹出式 TF 卡槽，下方为插拔式 SIM 卡槽，有对应标贴丝印表示。TF 卡直接插入，取下时，先按压一次，让 TF 卡弹出来，若未完全弹出，可以将卡向右拉出；SIM 卡向下直接插入，注意标示的缺角方向，取下时直接拔出。



将电池装入电池仓；按电池标贴标示，先将电池带凸起两脚一头斜插入到电池仓内，然后再下压，可以听到“叭嚓”声音。需要取出电池时，将电池按电池标贴所示，将拉片拉起，向前推动，再向上提出。



电池安装完成后将电池盖盖好，按顺时针方向拧紧锁扣即可。

## 2.2 充电

1.将主机右侧标有 5V IN 的盖子打开，并且将随机器标配、标记为 5V 2A 充电适配器的 DC 头插入到主机即可充电，开机状态下右上角显示充电图标，关机状态下充电过程中指示灯长亮，充满后红灯灭。

2. 也可以用随机器标配的 B-TYPE USB 线连接到 PC 充电，但充电时间会较长，机器从电脑获取 500mA 电流，不推荐使用，仅为应急。

## 2.3 开关机

- 1)确保电池有足够的电量，或主机连接电源适配器（需装电池）。
- 2)按住键盘电源键 3~5 秒，开机（长按，直至出现系统开机画面）。
- 3)关机时，按住键盘电源键 3~5 秒，出现关机对话框，点击确定即可关机。

注：若采集器出现异常情况，比如死机不能正常操作，需要重启作业时，可用触笔的笔尖按下键盘左上的重启键，机器将重启。

## 2.4 连接 PC

对于 Windows XP 系统的电脑，确保电脑上已安装 Microsoft Active Sync 4.5 版本以上同步软件。如果电脑是 Vista、Win7、Win8 或者 Win10 的系统，需安装

---

同步软件 Windows Mobile Device Center。

将 USB 数据线的 USB 插头连接 PC，B-TYPE USB 插头连接采集器；系统自动通过同步软件进行连接。

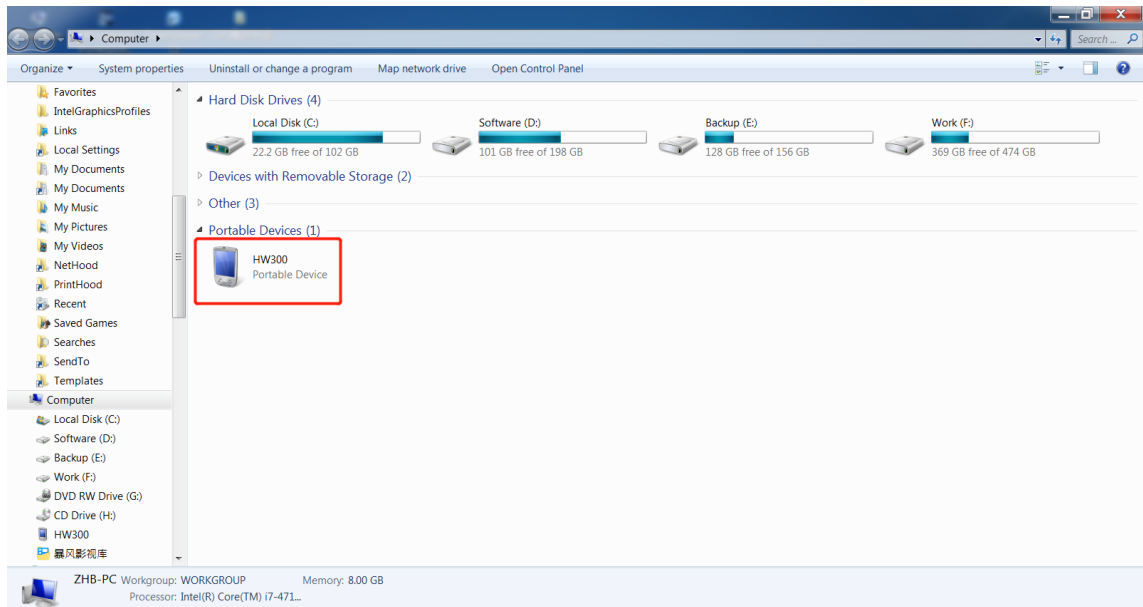


连接成功的状态

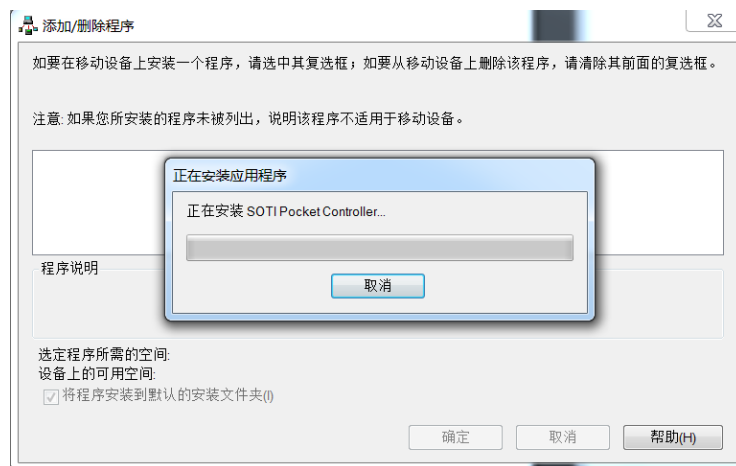


## 2.5 程序安装

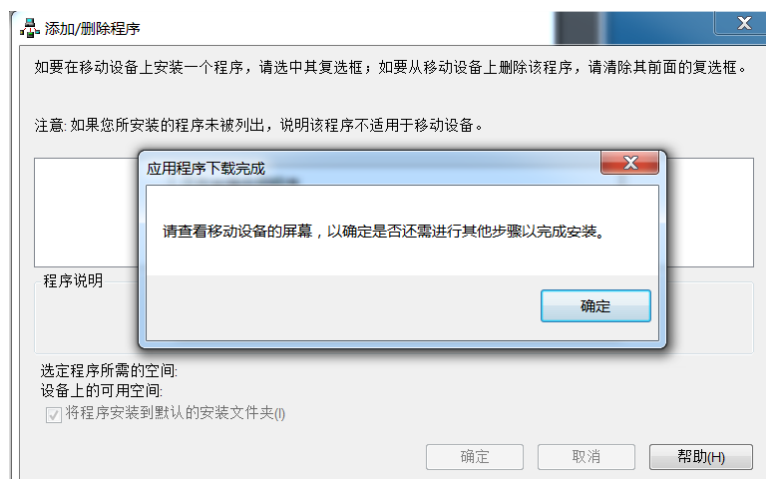
1.通过 ActiveSync 或者 WMDC 安装程序，首先打开我的电脑找到“HW300”图标。



## 2.在 PC 上点击需安装的文件







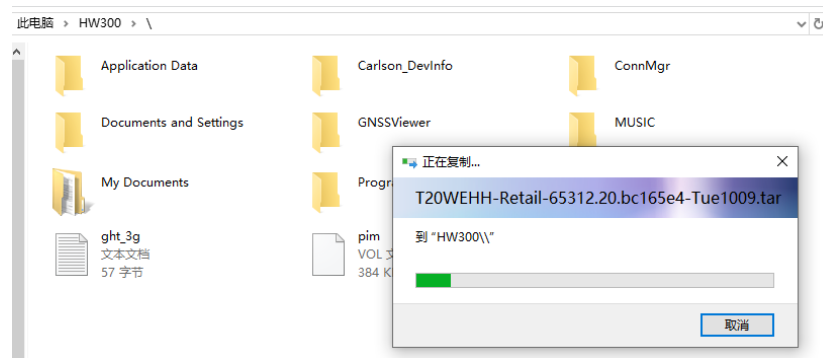
3.在采集器的界面选择程序安装目录，然后点击“安装”。

注：建议将程序安装在“设备”，数据存储在 TF 卡中。



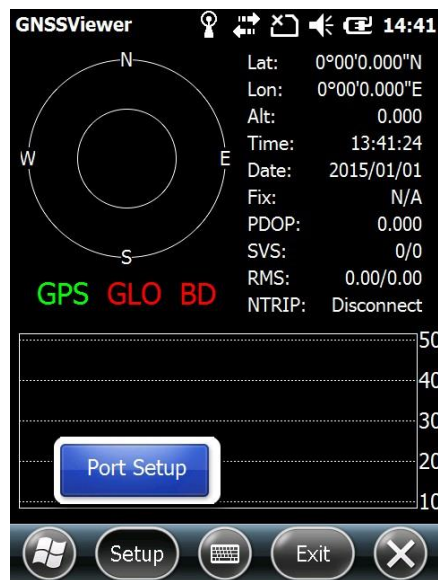
## 2.直接安装

在电脑上点击安装文件开始安装。若安装程序适用于移动端，则将安装程序复制到采集器，点击开始安装；若需要往采集器中传输数据，则把数据文件复制到相应的文件目录即可。

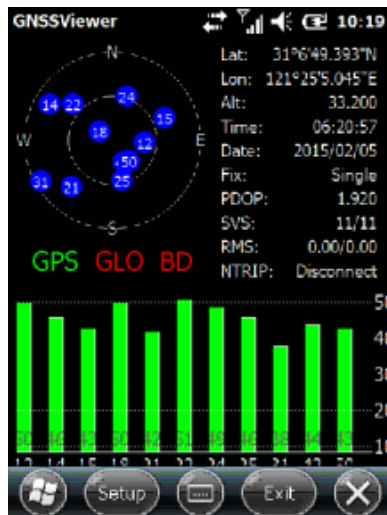


## 2.6 GPS

使用 GPS 数据采集软件查看 GPS 搜星状态，“开始->程序->资源管理器->我的设备->GNSSviewer->GNSSviewer.exe 或 开始菜单->程序->找到 GNSSViewer 快捷菜单”。



设备 GPS 硬件串口为 COM3，波特率为 9600；



## 2.7 摄像头

在程序中选择图片和视频或者按 F3 即可进入拍照状态，再次按拍照键即可拍照。点击屏幕选择“OK”即可退出。

## 2.8 外置串口

- 1.请用随机配置的 DB9 串口线缆连接电脑或其它设备。
- 2.采集器对外串口端口号为 COM2。

## 2.9 无线连接（蓝牙/WiFi/GPRS）

### 2.9.1 标准蓝牙

- 1.选择“开始->设置->连接->无线管理器”，点击蓝牙选项按钮可激活蓝牙设备；



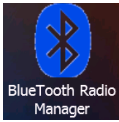
2.在无线管理器界面激活蓝牙后，选择“菜单->蓝牙设置”，单击“添加新设备...”，系统将搜索可连接的蓝牙设备，在刷新的列表中选择需要连接的设备，点击右下角“下一步”，输入密码；

- 3.点击下一步，在外部蓝牙设备中输入密码，完成外部蓝牙设备连接。

注：此密码用于蓝牙设备连接，可随意设，如“1234”，保持两台设备一致即可。蓝牙虚拟端口为 COM7 和 COM9。

## 2.9.2 长距蓝牙(可选)

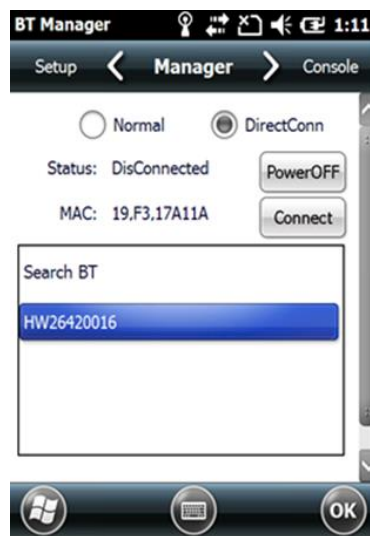
1.选择“开始->设置->系统->长距蓝牙”，打开程序；



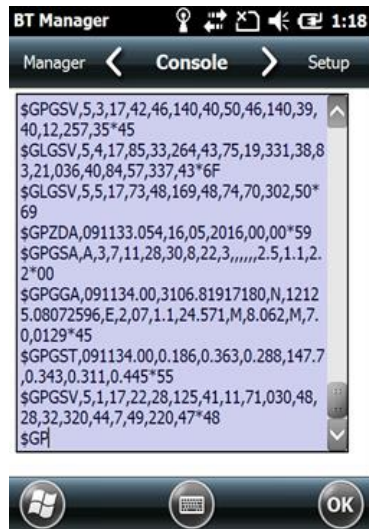
2.选择“DirectConn”,点击“Power ON”；

3.点击“Search BT ”,开始搜索附近的蓝牙设备；

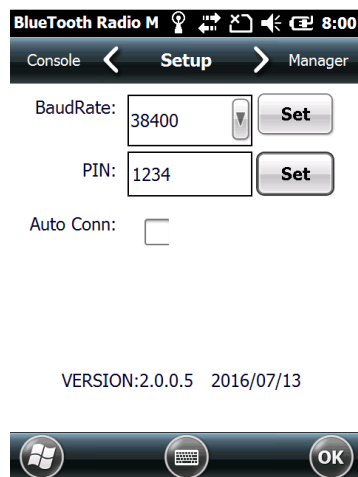
4.在已搜索到的设备列表中选择需要连接的设备，之后点击“Connect”,则开始进行连接。



5.点击“Console”可以查看蓝牙的连接状态。



6. 点击“Setup”可以设置蓝牙参数。



7. 长距蓝牙默认波特率为 38400;

8. PIN 码可随意设置，但需与之配对的蓝牙设备 PIN 码一致即可;

9. 若勾选上'Auto Conn'，则长距蓝牙每次上电会自动连接上次与之配对的蓝牙设备。

注：长距蓝牙端口为 COM2,与外置串口共用，两者不能同时使用；若长距蓝牙已使用，则外置串口被关闭。

---

### 2.9.3 WiFi

1.选择“开始->设置->连接->无线管理器”，点击 WLAN 选项按钮可激活 WiFi 设备；

2.在无线管理器界面激活 WiFi 后，选择“菜单->WLAN 设置”，在刷新的列表中选择需要连接的设备，点击右下角“下一步”，按照提示步骤输入网络密钥即可连接。

### 2.9.4 GPRS

1.插入 SIM 卡

2.选择“开始->设置->连接->连接”，点击 WAP 下“添加新调制解调器连接”；

3.新建连接名称可以不变或者改为自己想要的名称，在选择调制解调器下拉菜单中选择“电话线路(GPRS)”，再点击右下角“下一步”；

4.访问点名称：移动 2G 卡输入 cmnet, 联通 3G 卡输入 3gnet, 再点击右下角“下一步”，在下一页面直接点右下角“完成”后即可上网；

5.在连接页面中可以管理现有连接。

## 第 3 章 常用的设置

### 3.1 校屏

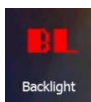
选择“开始->设置->系统->屏幕->调整屏幕”可校准屏幕。



屏幕

### 3.2 屏幕背景灯调节

选择“开始->设置->系统->背景灯”，根据提示设置相应的背景灯状态。



### 3.3 删除程序

选择“开始->设置->系统->删除程序”，根据提示可删除已安装的程序。



删除程序

### 3.4 电源

开始->设置->系统->电源”，在高级设置中可以设置休眠时间，如果 PWConfig 选项设为 'Screen Off'，则设备不会进入休眠模式。

### 3.5 恢复出厂设置



恢复出厂设置

选择“开始->设置->系统->恢复出厂设置”，根据提示可将机器恢复出厂设置，密码为“1234”。

注：恢复出厂设置将使清除系统配置和用户数据，需慎用。

### 3.6 休眠设置



PWConfig

选择“开始->设置->系统->PWConfig” 选择 'Sleep'，短按开机键，设备将会进入休眠模式。

## 第 4 章 配件

### 4.1 标准配件

序号	名称	描述	数量
1	锂离子电池	3.7V/6500mAh	1
2	挂绳	黑色，180*12mm	1
3	触摸笔	黑色，12.7mm	1
4	USB 数据线	USB 转 B-TYPE USB	1
5	DC 充电器	220V/DC5V/2A	1
6	保护贴膜	三层 3.7"	2
7	串口线	DB9 串口线	1
8	操作指南	电子版本	1

#### 4.2 可选配件

序号	名称	描述	数量
1	TF 卡	8GB	1
2	座充	5V/2A	1
3	手簿托架	黑色, 12.7mm	1
4	USB 数据线	C 型指南针对中支架 108mm	1
5	GNSS 天线	三星单频天线	1
6	外置天线转接线	0 号单芯同轴航插 转 TNC 外螺内孔线	1
7	串口线	DB9 串口线	1
8	对中杆	2.5 厚不锈钢支架, 5/8 寸螺纹	1



---

## 保修条款

上海航微信息科技有限公司（以下简称“上海航微”）T17 系列产品的保修是基于在本指导手册的正常使用情况下，对因为材料或者工艺造成的不良进行保修。保修期是以保修卡或者从出厂日期算起。

保修期内，因正常使用而产生的维修，上海航微将根据情况提供免费维修服务或免费产品更换。对于维修或者产品更换，均需要在原机器完整、未拆机和无外力损伤的前提下进行。对产品因为事故、灾害、不正当使用、自行更改、拆卸等造成的损坏，上海航微将不提供保修服务。

用户可以通过经销商进行产品保修，也可以直接由上海航微进行产品保修。用户将产品寄回时，需要承担产品在运输过程中可能造成机器损坏的风险及相应的运费及包装。在包装内需附上写有故障描述的书面文件，**同时将故障描述邮件或者传真一份至售后人员。**

对于有特殊维修条款或者特殊合同的客户，本保修条款不适用。因为产品在使用过程中发生故障，造成的客户直接损失，及因此造成的间接损失，上海航微不负责赔偿。

**注意：请使用原厂配件。**

### 联系方式

上海航微信息科技有限公司

地址:上海市闵行区春申路 1980 弄福克斯大厦 230 室

电话:021-56383139

