

# 目录

一、产品功能参数.....	2
二、产品介绍.....	2
三、基本界面介绍.....	3
四、操作使用流程简介.....	9

## 注意事项

●为保障您的权益，在安装使用机器前，请仔细阅读本手册内容。

●请勿将机器安装在灰尘过多的场所，并避免受到机械振动及冲击

●为保证品质，请从正规渠道购买配件

●在与设备连接前，请检查设备工作状态。电压低，请充电后连接

●如果长时间不使用机器，请取下电池，断开电源

●本机属于精密机器，发生故障时，必须请相关技术人员检修或与经销商联系

# GPRS 拍照项目巡检仪

## 一、产品功能参数

	TFT 2.4 寸 240*320 高清彩屏
	EM、TI 全协议感应卡
	读卡反应时间<0.1S
	灯闪+“哔”声+中文屏显提示读卡成功
	10000 条巡检数据存储在
	GPRS+触点 USB 高速免驱通讯
	200 万像素拍照
	邮件推送报表到指定人员邮箱
	单个巡检点可设置 30 个项目
	数值型选项可输入 12 位数（小数点前 8 位，后 4 位）
	逻辑型选项可设置 8 个备选子项目
	使用电池：1350mAh 可充锂电池
	工作功耗：60~180mA
	防护等级：IP67
机器尺寸/重量：170*75*40mm/200g	

## 二、产品介绍

拍照项目巡检仪，由移动数据采集器，GPRS 无线实时传输，信息识别点和网络化系统管理软件构成，**集单点项目自定义、实时数据传输、高清拍照等科学技术应用于一体**，极大程度上增强了巡检工作的科学性、高效性与安全性。

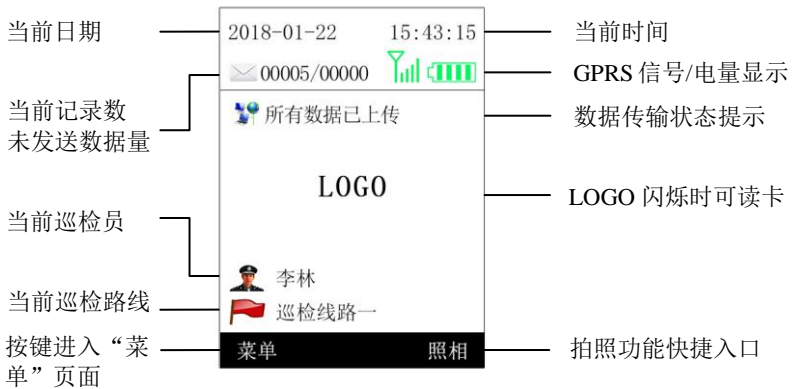


- ① LED 指示灯
- ② logo, 闪烁时可读卡
- ③ 菜单/退出键
- ④ 电源键
- ⑤ 数字输入键盘
- ⑥ “\*” 键, 在主界面下, 长按 5s 发送报警信号
- ⑦ “#” 键, 在菜单界面下, 按 “#06#” 查看设备接收端网络配置信息
- ⑧ 删除键, 删除输入错误的数字
- ⑨ 确定键/拍照功能快捷键
- ⑩ 摄像头
- ⑪ 读卡感应区
- ⑫ 产品标签贴
- ⑬ SIM 卡槽
- ⑭ 镀金通讯触点

### 三、基本界面介绍

机器使用可拆卸电池, 将电池装上后, 按电源键开机, 进入主界面。

(长按电源键关机)



按“菜单”键进入菜单界面，菜单内可进行数据记录查询、报警求救、校准时间及系统设置等操作。



**巡检导航。**进入导航界面，可查看巡检线路下所有的巡检地点，引导巡逻人员按照正确巡逻顺序巡查，方便省时。

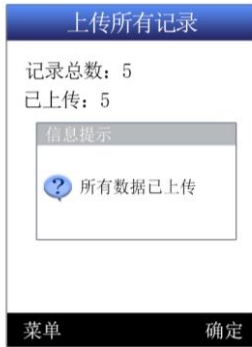


**记录查询。**在此界面按左右键查看巡检仪中保存的所有数据，包括记录总数、巡检时间、巡检地点、巡检人员以及保存的项目信息等。按退出键退出界面。



**照相管理，**进行图片的拍摄以及查看已经拍摄的照片，包括与巡检点关联和不关联的两种。





**报警求救。**当巡检员在巡检过程中遇到突发事件，在此发送报警信号（主界面下，长按“\*”键 5s 也可发送报警信号），发送成功，后台管理软件立即弹出报警窗口并发出报警响声。（**注意：**必须保持服务器开启，软件登录）

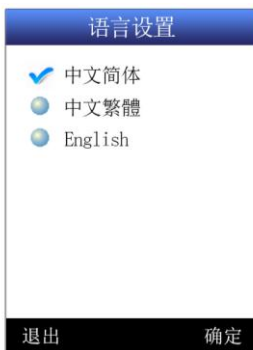


**系统设置。**在此可进行机器的语言设置，自动关机时间以及声音设置。





**a 语言设置。**上下键选择操作语言类型，“确定”键确定并返回上一界面。有中文简体、英文、中文繁体可选，系统默认中文简体。



**b 自动关机时间。**可设置 30 秒、1 分钟、2 分钟、5 分钟、10 分钟，上下选择关机时间，“确定”键确定并退出，不选择按“退出”键退出。**注：**当机器停留在非主界面时，系统自动逐级返回主界面，然后在设定时间关机。



**c 声音设置，**即打开或关闭声音按键效果。



## 四、操作使用流程简介

(1) 安装 SIM 卡，注意 SIM 卡芯片方向。



(2) 安装电池，旋紧电池后盖（顺时针拧紧，逆时针旋开）



(3) 采集地点卡号信息。用巡检仪按巡检顺序逐一读取巡更点，记录好地点卡号与地点名称，注意地点卡号与地点名一一对应。（指示灯蓝灯闪一次，机器响一次，表示读卡成功）



(4) 软件设置。包括线路设置、卡号设置、项目设置、班组设置、计

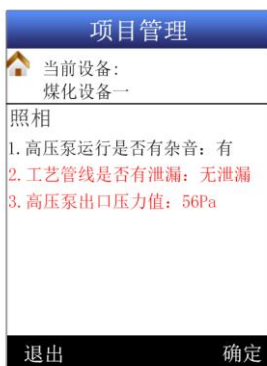
划设置以及实时网络接收端设置等。具体操作详情见光盘里系统软件的帮助文档或软件里的“帮助”。

**(5) 按计划巡检。**软硬件设置完成，巡检员携带机器按预先设定的时间，线路开始巡检。

首先，用身份卡更换当前操作员身份。到达巡检点，在主界面下，将巡检仪背面读卡感应区靠近巡更点 3~5cm，机器蓝灯闪一次，响一次，读卡成功，机器屏幕上显示“拍照”及当前巡检点相关项目信息。按现场实际需要拍摄照片，然后按上/下键选择项目操作内容，按“确定”键进入子项目选择页面，选择/输入完成，点击“确定”，项目信息采集完成。按“退出”键，系统提示“请确认是否退出，并保存数据？”点击“保存”键保存退出。保存的信息将自动通过 GPRS 网络实时上传至后台管理软件（巡检地点无网络或数据上传时网络中断，当机器再次进入网络正常状态时，未发送成功的数据将自动发送至服务器，但照片需要手动上传），管理者可通过软件实时查看巡检数据。



**注：**读卡后，没有进行相关子项目信息录入的项目以红色字体显示，选择/输入过子项目信息的项目内容以黑色字体显示。



保存数据后，系统会转到导航界面，显示当前巡检点，以及上一个、下一个巡检点，如图。



## 五、注意事项与系统维护

1) 计算机的使用应遵循一般的操作要求，不能随意关机或重新启动。必须在正常退出巡检管理系统后才能关机或重新启动，否则有可能损坏数据。

2) 当出现电压低提示时，请尽快对电池充电，否则可能造成数据的错误或丢失。

3) 必须在巡更机的效范围内读卡，在听到提示音后拿回巡更机。

4) 本系统需配专人管理和操作，操作人员应具备必要的计算机操作经验。

5) 非专业人员不得随意拆卸巡检管理系统的各个部件，不得随意更改和删除巡检管理系统软件的文件或文件夹。

6) 当系统出现故障后应及时通知厂商或厂商指定的售后服务部门联

系，不得自行处理，以免造成不必要的损失

### **包装、运输及贮存**

- 1) 本系统产品根据不同的配置包装各自的相应组件。
- 2) 运输本系统产品应在原包装完好的情况下运输，请勿拆开包装运输。运输时应注意防雨、防雪和机械损伤。
- 3) 包装好的产品应贮存在环境温度-20---70℃，相对湿度不大于80%，无腐蚀性气体，能风良好的室内或仓库内。

### **客户服务和技术支持承诺**

正常使用出现质量问题(人为损坏除外)，一年之内可享受免费保修；超过一年终生维护，需要换零件时收取材料费。但当用户对本产品有下列行为时，本承诺自动终止。

- 1) 用户自行改装、拆卸以及其他不能保证本产品软硬件完整性的操作时。
- 2) 用户未按照说明书的内容进行正确的使用而导致产品全部或部分损坏的。

#### **◆ 安全警告**

- 1) 本产品是技术性较强之设备，使用时系统若发生故障，应及时通知我公司售后服务部门或当地分公司、代理商，进行处理，切不可随意拆卸，以免损坏内部结构或操作不当而损害您的权益。
- 2) 请参照说明正确使用本设备的接口电特性，以免损坏本设备和用户的设备。

## 产品保修卡、保修款

### 产 品 保 修 卡

客户购机后请填写以下内容并妥善保存此卡，以便提供完善的售后服务。使用前请仔细阅读保修条款。

客户姓名：\_\_\_\_\_ 客户联系电话：\_\_\_\_\_

产品型号：\_\_\_\_\_ 机 仪 号：\_\_\_\_\_

购买日期：\_\_\_\_\_ 经 销 商：\_\_\_\_\_

发票号码：\_\_\_\_\_ 经销单位盖章：\_\_\_\_\_

#### 产品保修条款

1) 正常使用出现质量问题（人为损坏除外），一年之内可享受免费保修；超过一年终生维护，需要换零件时收取材料费。

2) 购买时间以经销商开出的购机发票或收据日期为准。

3) 但当用户对本产品有下列行为时，本承诺自动终止。

(1) 用户自行改装、拆卸以及其他不能保证本产品软硬件完整性的操作时。

(2) 用户未按照说明书的内容进行正确的使用而导致产品全部或部分损坏的。

4) 本公司产品凭保修卡保修。并请带齐购机发票或收据。

5) 无论您在何处购买的本公司产品，均可在就近的售后服务中心得到同样完善的服务。如果问题没有得到妥善的解决，请致电或来函本公司客户服务部，我们将在最短的时间内为您解决问题。

6) 对以上条款的修改权和解释权归本公司。

日 期	维 修 记 录	经 手 人