

目录

注意事项	1
一、产品简介	2
二、功能参数	4
三、系统配置清单	6
四、使用操作简介	7
五、软件安装设置	12
六、注意事项与系统维护	13

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
- 具有照明功能的仪器，请勿照射眼睛

GPRS 实时巡更机

一、产品简介

实时巡更系统采用 RFID 自动感应技术、4G/GPRS 无线实时传输技术、计算机网络通信与数据处理技术，实现巡检工作的科学进行。

在使用前，用户首先需要在需要巡逻的位置安装巡更点，然后设置软件，包括巡检线路、巡检人员、巡检计划、实时巡检数据接收端的设置等（实时接收数据需使用局域网版或网络版软件）。

设置完成，巡检人员手持巡更机，按设定的巡检路线、巡检时间进行巡检。首先，用身份卡更换操作员身份，到达巡检地点后，当巡更机在靠近巡更点 3~5cm 时，巡更机自动读取并保存当前的地点信息，巡检员保存的数据将通过 4G/ GPRS 网络实时上传到后台系统管理软件，系统将回传的数据与预先设置的巡逻计划进行比较、

分析处理，自动生成数据报表，管理者可详细查看巡检员巡检的时间，漏检、误点等情况。

所有的巡检数据统一保存在管理软件中，任何人无法修改、补录，极大程度上增强了巡检工作的科学性、高效性与安全性。



基础版



带屏版

二、功能参数

外壳结构	工程塑胶外壳
读卡方式	EM 卡自动感应读取，无需按键
工作提示	OLCD 屏显(带屏版)+LED+震动提示读卡成功
显示方式	读卡成功后中文显示卡号，地点名及巡检员名称 (带屏版)
闹钟功能	用户可自定义闹钟提醒巡检
数据传输	4G/GPRS+磁吸式触点 USB 高速免驱通讯
报表查询	邮件推送巡检数据给指定人员
SOS 报警	巡检员遇紧急突发情况，可一键发送报警信号
数据存储	80,000 条
跌摔记录	32,000 条
使用电池	1200mA 内置可充聚合物锂电池
工作功耗	60mA
防护等级	IP67

工作温度	-20℃~ 70℃
工作湿度	0%~95%
机器尺寸 /重量	82mm*52mm*22mm/73g



①读卡感应头

②便携背夹

③磁吸式触点 USB 通讯口

④SIM 卡槽

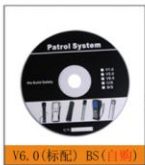
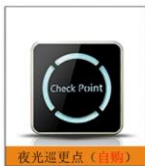
⑤电源键/SOS 信号发送键

⑥LED 状态指示灯

⑦OLCD 显示屏，可显示日期时间、机器电量、网络信号、以及设备中存储数据总量和未发送的数据量(仅带屏版有)

⑧设备型号标签贴

三、系统配置清单



四、使用操作简介

如何开/关机：该巡更机使用内置电池，出厂的机器就处于待机状态，读卡直接启动或按一次电源键启动。在主界面下，长按电源键开/关机。

SIM 卡安装：注意：SIM 卡芯片方向与机器正面方向保持一致，他们正面向上时，SIM 卡缺口朝里面



查看设备信息(仅带屏版)：在主界面下按一次电源键可查看设备的机号、硬件版本号、实时数据接收端地址以及 SIM 卡 APN 信息（数据接收端地址和 APN 信息在管

理软件中设置，具体步骤见软件设置帮助文档)。



①设备机号

②设备硬件版本号

③实时数据接收端地址

④SIM 卡 APN 信息

读卡及数据传输：巡检时，巡检员按设定的计划和

路线进行巡逻，首先用身份卡更换当前巡检员身份，到达巡检点后，巡更机在靠近巡更点 3~5cm 时，机器自动读取巡检点信息（蓝灯闪烁一次，机器震动一次，带屏版机器在屏幕显示地址卡号、地点名称及当前巡检人员名称，表示读卡成功），并记录当前的读卡时间及读卡人员。读卡成功后，保存的数据将通过 4G/GPRS 自动发送，未发送成功的数据保存在设备中，一旦设备进入网络状态好的环境中，未发送的数据将自动上传至管理软件。



基础版



带屏版

发送 SOS 报警信号：

基础版：连续按电源键 3 次，黄色灯亮起，SOS 报警信号发送成功

带屏版：在“设备信息”界面下长按电源键发送报警信号，屏幕显示“发送成功”，则报警信号成功发送至服务器，显示“发送失败”，则报警信号未发出



SOS 发送成功，后台管理软件立马发出报警声音，

并弹出报警框（需保证软件处于登录状态）。



机器复位：当机器出现意外死机无法操作时，长按电源键 15 秒，重新启动机器。

数据删除：当机器中的数据存储量达到 80,000 条时，如果机器中没有未发送数据，机器将自动删除 78,000 条数据，保留最后读取的 2000 条数据；如果机

器中有未发送至管理软件的数据（即使只有一条），读卡后机器震动三次，红灯闪烁三次，表示数据已满，此时请将巡更机与电脑软件连接，下载保存完数据并删除数据后即可正常使用。

五、软件安装设置，详见光盘里系统软件的帮助文档或软件里的“帮助”。

六、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) 必须在巡检仪的效范围内读卡，在听到提示音后拿回巡检仪。

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仪的各个部件，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。

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：_____ 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：_____

日期	维修记录	经手人

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) 当用户对本产品有下列行为时，本承诺自动终止。

(1) 自行改装、拆卸及其他有损产品软硬件完整性的操作。

(2) 未按说明书进行正确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所有。