

# 目 录

一、功能参数 .....	2
二、系统配置清单 .....	4
三、工作状态LED灯闪对照表 .....	4
四、使用操作简介 .....	6
五、软件安装设置 .....	8
六、注意事项 与系统维护 .....	9
包装、运输及贮存 .....	10
客户服务和技术支持承诺 .....	10
产品保修卡、保修款 .....	12

## 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、功能参数

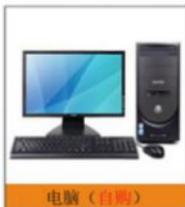
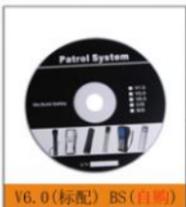
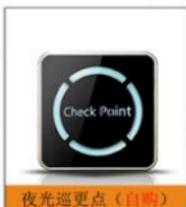
	工程塑胶外壳
	EM 卡自动感应读取，无需按键
	LED+震动提示读卡成功
	GPRS+磁吸式触点 USB 通讯
	真正高速免驱，运行速度提升 10 倍
	邮件推送巡检报表给指定人员
	SOS 一键报警
	数据存储量：80000 条
	跌落记录存储数：32000 条
	工作温度：-20℃~ 70℃
工作湿度：30%~95%	

	1200mA 内置可充聚合物锂电池
	工作功耗：60mA
	防护等级：IP67
	机器尺寸/重量： 82mm*52mm*22mm/73g



- ❶ 读卡感应区
- ❷ LED状态指示灯
- ❸ 产品标签贴
- ❹ SIM卡槽
- ❺ 电源键/SOS信号发送键
- ❻ 便携卡扣
- ❼ 磁吸式触点USB通讯口

## 二、系统配置清单



## 三、工作状态 LED 灯闪对照表



蓝灯



绿灯



黄灯



红灯

绿灯闪	GPRS 信号提示灯(在机器不休眠的情况下,只要有网络信号,则绿色灯一直闪烁)
震动 6 次, 红灯闪烁 6 次	时间错误, 请用通讯线连接机器与电脑, 在软件中更新设备时间
震动 3 次, 红灯闪烁 3 次	数据存储满, 请用通讯线连接机器与电脑, 在软件中下载清空机器中的数据
黄灯闪	机器中有数据未发送 (原因: 无 GPRS 信号/正在搜索 GPRS 信号/ SIM 卡故障/软件接收端故障)
红灯闪 10 次	电量低, 请给巡更机充电后使用
红\蓝灯交替闪烁	巡更机受到大力撞击, 并产生跌摔记录
<p><b>提示 1:</b> 一旦机器中有从软件中更新的信息 (如: 巡检线路、巡检人员以及网路配置等) 或 SIM 卡取出/插入, 请长按电源按钮重新启动设备</p>	

**提示 2:** 如果 30 分钟内没有任何操作，设备将自动进入休眠状态，用户可以直接读取巡更点启动设备

**提示 3:** 在 GPRS 信号弱或没有信号时，数据将被存储在设备中，一旦进入有信号的地方，数据将自动发送

#### 四、使用操作简介

**如何开机:** 该巡更机使用的是内置电池，所以出产的机器就处于待机状态，读卡直接启动。

**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)



**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（**蓝灯闪烁三次，机器震动一次，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 GPRS 自动发送，黄色灯闪烁，表示数据发送失败，否则，数据发送成功。



**发送 SOS 报警信号：**连续 3 次按下电源按钮，黄色灯亮起，SOS 报警信号成功地发送到服务器，管理员可以从软件中检查 SOS 信息。



**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

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，用户自购买产品之日起三个月免费更换本公司同一型号的产品；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：\_\_\_\_\_ 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，用户自购买产品之日起三个月免费更换本公司同一型号的产品；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) 购机三个月内有人为外观损坏,包换失效，只提供保修服务。

4) 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。

5) 本公司产品凭保修卡包换，保修。并请带齐购机发票或收据

6) 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。

7) 对以上条款的修改权和解释权归本公司所有。

我们缔造安全!