



# 成都锦瑞坤科技 “景锐坤” 电子巡更

## JRK-XX200自动感应巡更机解决方案

免驱通讯+触点通讯+大容量存储

# 电子巡更的实际意义

巡更巡检系统专业制造、提供商、服务商

长期以来，各领域巡逻一直沿用一套传统机械的巡逻体制，巡逻的路线、时间、频率、密度都不尽合理，巡逻人员只是根据经验进行巡逻，人员重复浪费，往往事倍功半；加之部分巡逻人员责任心不强，存在消极怠工、出工不出力等现象，再加上缺少有效的监督，使得安全巡逻人员巡逻工作落实得不到保证，巡逻效果不明显，发挥作用不大。

为了使巡逻工作更加科学化、规范化、制度化、真正达到严密有效防控，快速反应，因此提出并实现了巡逻人员发现问题、处理问题的智能化巡逻系统，旨在实现整个巡逻过程的完整化、集中化、可视化管理，在及时保证数据的完备性、一致性、可靠性的基础上，为管理人员提供准确、快速的各种巡逻资料查询及多层次的综合数据统计分析功能，有效提高广大巡逻人员巡逻的可靠性、高效性和准确性。

# 电子巡更与传统巡更的区别

巡更巡检系统专业制造、提供商、服务商

	传统签到方式	电子签到方式
使用介质	笔和纸（本），怕水，损毁需定期更换，耗费笔和纸采购成本	巡更机和巡更点，防水，抗摔，不易损坏机器，使用寿命长
安装方式	需要专门的铁箱安放，容易遭破坏	巡更点不显眼，可选择埋墙装置。不易遭破坏
操作方式	打开铁箱，签字，关箱子。过程繁琐	巡更机靠近巡更点感应即可，过程简单
采集方式	人工将签到本收回，主管检查和记录，不能及时反映巡逻情况	只需将巡更机连接电脑，巡检信息自动上传到计算机，能及时检查巡逻情况，并自动分析是否漏检，合格等。
监管方式	易作弊，主观因素影响大	客观真实，是考勤和评测的科学依据
是否环保	否，大量使用和更换纸张，耗费资源	电子记录，可将巡检结果存档。低碳环保

# 电子巡更应用领域

巡更巡检系统专业制造、提供商、服务商



# JRK-XX200巡更系统概述

巡更巡检系统专业制造、提供  
商、服务商



感应式电子巡更系统采用RFID自动感应技术、计算机网络通信与数据处理技术，实现巡更工作的科学进行。在需要巡逻的位置安装巡更点后，巡检人员手持JRK-XX200巡更机，首先用身份卡更换操作员身份，按规定的路线巡检，靠近预先设定的地点，巡检仪自动读取保存当前的地点信息。巡更结束后通过USB数据线将数据上传到管理电脑，管理中心的系统软件将回传的巡检记录同时进行数据分析、处理，能查询，打印，导出各项报表。实现对巡检工作的科学管理。

# JRK-XX200巡更系统设计目的

巡更巡检系统专业制造、提供商、服务商

01

增强巡检工作的科学性，技术实现具有先进性

02

解决传统巡检模式中大量耗费人力，物力问题

03

解决巡检人员故意破坏机器又无法进行有效控制的问题

04

解决传统巡更软件需安装复杂的驱动、且运行速度有限的问题

05

解决同类产品必须使用通讯底座的弊端，减少巡更成本

06

巡检明细详细记录，为巡检员绩效考核提供可靠依据

# JRK-XX200巡更演示图

巡更巡检系统专业制造、提供商、服务商

## 5、电脑

用于安装巡检软件，  
查看巡检数据



## 6、打印机

打印、输出巡检报表



## 2、巡更机

巡检员巡检时携带，  
用于采集、保存巡检  
信息



## 4、数据线

连接电脑与巡更机，用于数据  
上传、删除



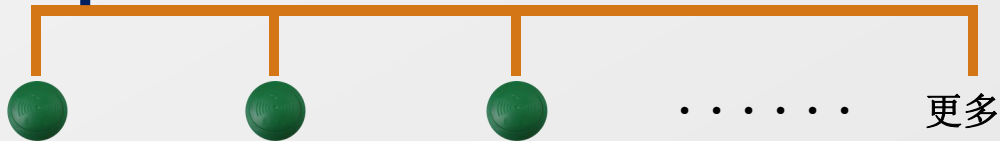
## 3、身份卡

分发给巡检人员，用于识别身  
份



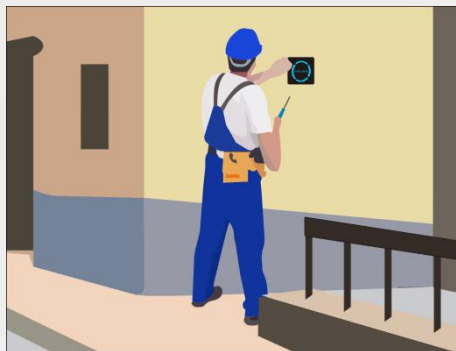
## 1、巡更点

安装在需要巡检的地  
方，标识巡检点

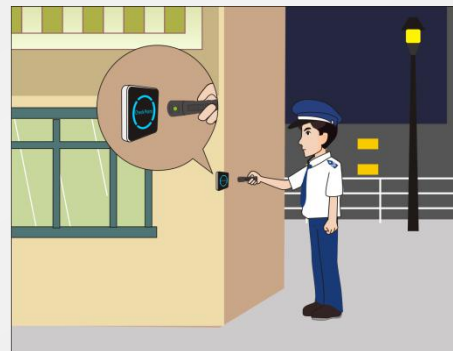


# 巡更流程图

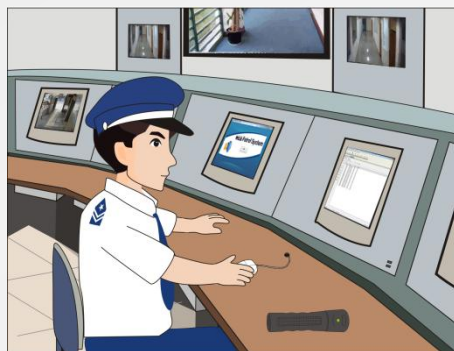
巡更巡检系统专业制造、提供商、服务商



1/ 安装巡更点



2/ 读取巡更点



3/ 上传巡更数据



4/ 查看报表



# JRK-XX200巡更系统介绍

## JRK-XX200产品特点



### 特点一

32000条抗摔记录存储

32000条抗摔记录存储，  
准确记录机器被摔时间，  
减少追责纠纷



### 特点二

80000条巡检数据存储

巡更机可存储80000条  
巡检数据，存储空间大，  
无需频繁从机器中下载  
清空数据

# JRK-XX200巡更系统介绍

## JRK-XX200产品特点



### 特点三

#### 高速免驱通讯

行业首创高速免驱通讯方式，无需安装驱动插件，且运行速度达320条/S



### 特点四

#### 镀金触点通讯口

机器采用镀金触点通讯，有效防止人为破坏通讯口，减少机器返修率

# JRK-XX200巡更系统介绍

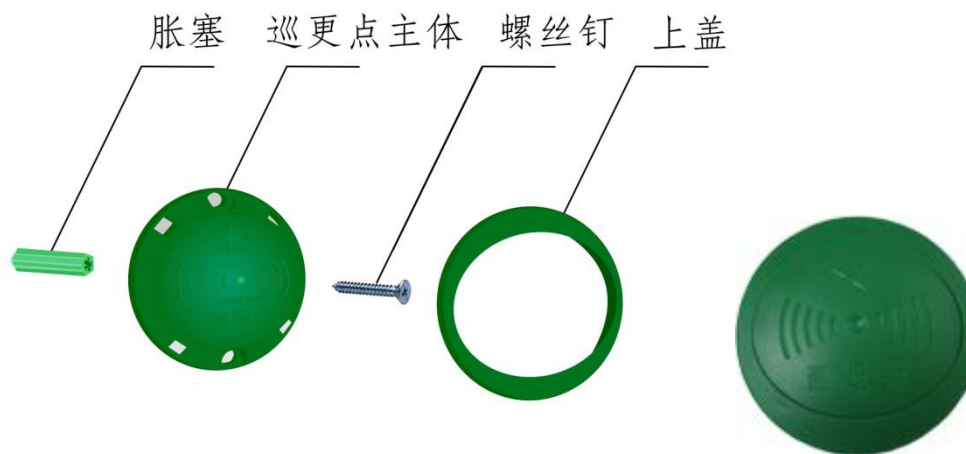
## JRK-XX200技术参数

读卡方式	自动感应读卡	读卡类型	EM全协议感应卡
材质构造	金属外壳, 坚固耐用	工作温度范围	-20°C~70°C
读卡提示方式	震动+LED闪烁	工作湿度范围	0%~95%
跌摔记录存储数	32000条	使用电池	3.7V可充电锂电
数据存储量	80000条	尺寸	130mm*40mm*25mm
通讯方式	触点USB免驱通讯	重量	100g

# JRK-XX200巡更系统介绍

## 巡更点 (需另行购买)

非接触式，可在雨、雪、冰、尘等恶劣条件下仍正常使用的高灵敏卡，在保证读卡距离的同时，减少巡更机电源消耗无源卡，使用年限超过20年。具有防水、防震、防磁等功能。可安装在任何地方，无需布线，不受环境影响；巡更点为一种无源存储仪，内置巡查点、无须供电，安装方便。



- 步骤一：在墙上钻6毫米的孔，钉入胀塞；
- 步骤二：将巡更点主体用2颗或2颗以上的螺丝钉固定；
- 步骤三：盖好上盖。

# JRK-XX200巡更系统介绍

## 身份卡



用来区分巡检人员的。此卡为非接触式的，可在雨、雪、冰、尘等恶劣条件下使用。身份卡为特制高灵敏度卡，在保证刷卡距离的同时，减少巡更机电源消耗无源卡，使用时间超过20年。若人员太多或者多人同时共用一台巡更机，建议使用身份卡。

# JRK-XX200巡更系统介绍

## 通讯线

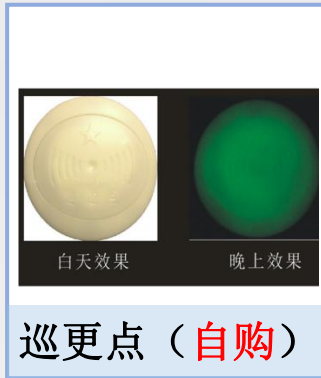
用于传输巡检仪与电脑通讯专用线，该连接仪体积小，可靠性高，免去用户外接电源的麻烦，也不用昂贵的通讯座，使用户系统造价降低。

- ◆ 全塑压制，可靠性高，外型高档
- ◆ 线制通讯，无须外部供电，不使用巡更机电源



# JRK-XX200巡更系统介绍

## 产品配置



# JRK-XX200系统软件介绍

## 软件构成

### 系统管理

包括系统设置（设置软件背景颜色，背景图，公司名称等），数据备份，数据恢复，自动备份周期，用户设置（添加，删除和编辑用户，设置用户使用权等）。

### 数据管理

查询所有保存在软件里的数据，查询巡检结果（只有设置了计划的路线才能显示结果是否合格，漏检或者误点），预览和打印报表

### 资源管理

卡号设置（录入，编辑删除），人员设置，线路设置，计划设置，设备设置

### 通讯

将巡更机和电脑端软件通讯上传数据，同步巡更机时间，删除巡更机数据（巡更机和电脑端软件通讯时，请务必保持巡更机是开机通讯状态，否则操作无效）



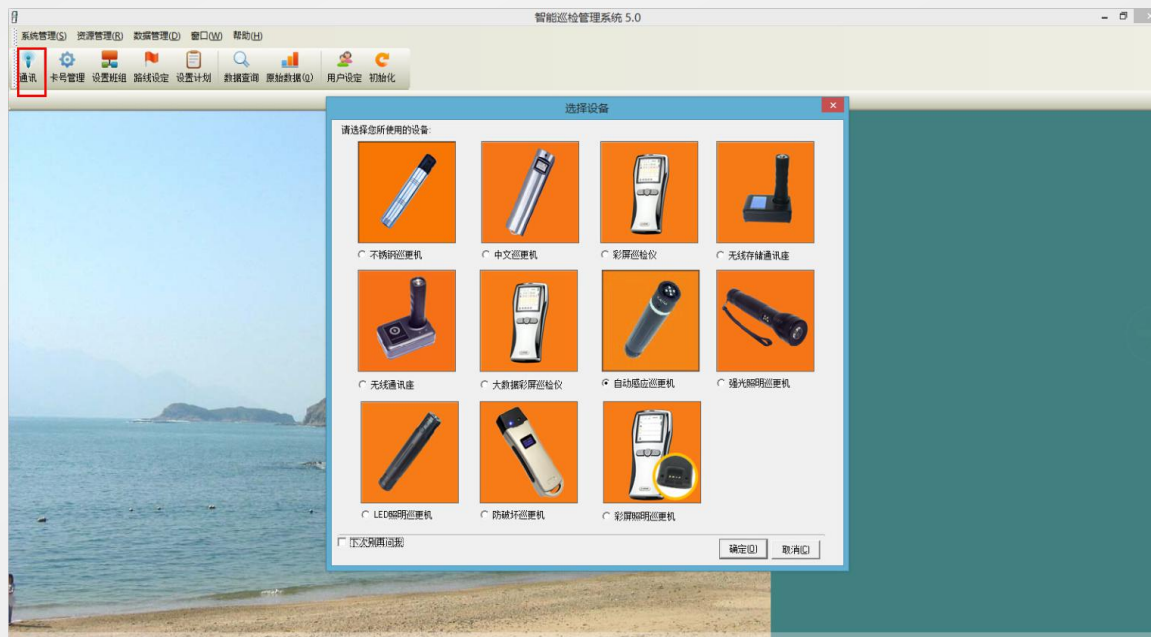
# JRK-XX200软件操作流程

巡更巡检系统专业制造、提供商、服务商

01

通讯

用通讯线连接电脑与机器，打开软件，点击“通讯”，选择与机器一样的图标，点击确定。

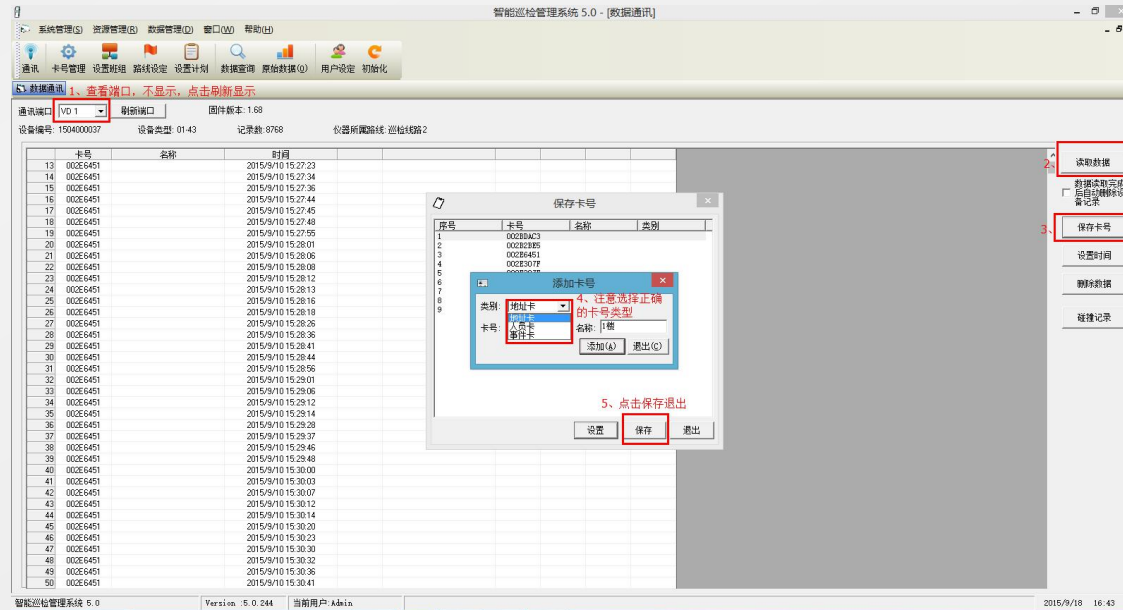


# JRK-XX200软件操作流程

巡更巡检系统专业制造、提供商、服务商

## 02 读取信息，保存卡号

选择正确的通讯端口，读取信息（首次通讯需将巡更机添加至软件中），点击“保存卡号”给地点卡与人员卡命名，选择正确的卡号类型，需注意地点卡号与巡检地点名称一一对应，人员卡号与巡检人员姓名一一对应。



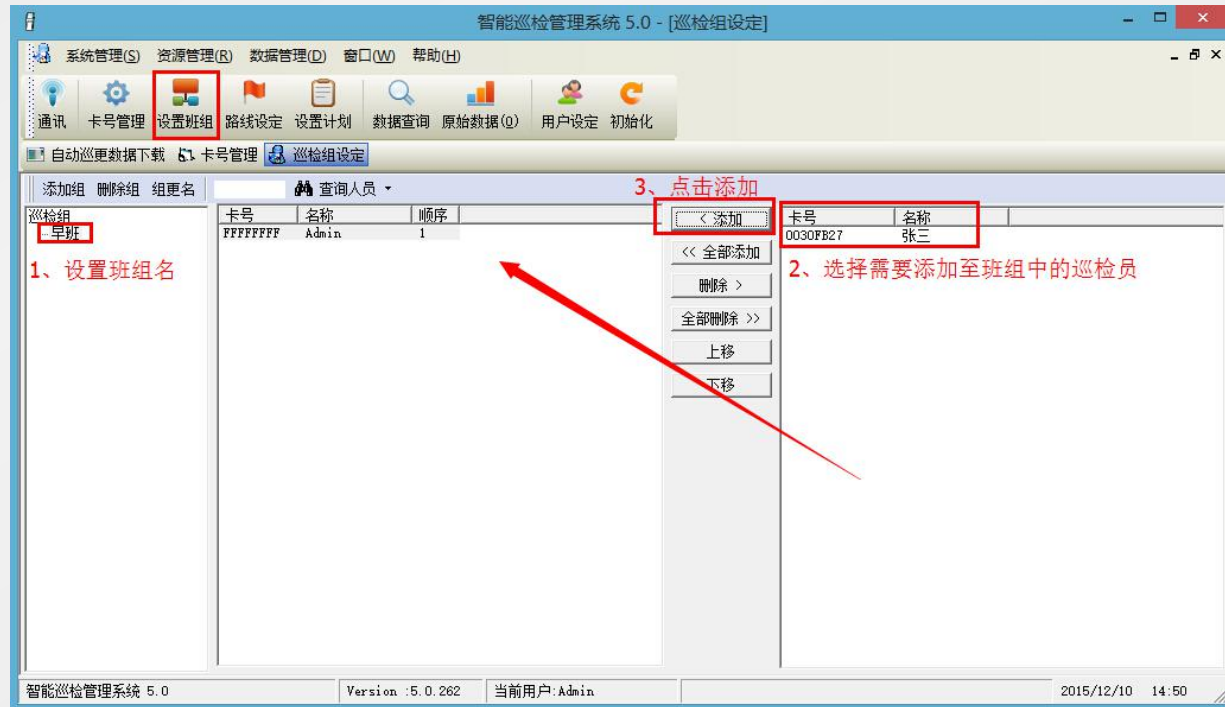
# JRK-XX200软件操作流程

巡更巡检系统专业制造、提供商、服务商

03

## 设置班组

将巡检人员分组，自定义设置班组数及班组名称，确定班组后，将巡检员添加至不同的组别中。



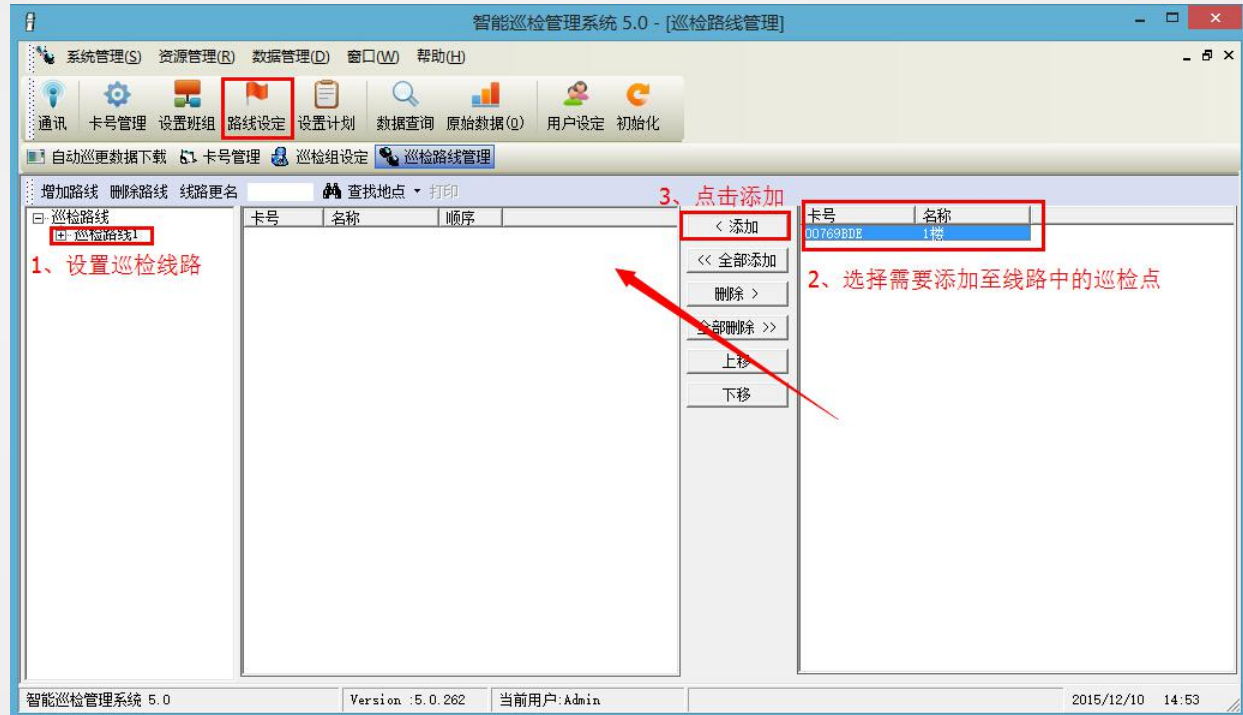
# JRK-XX200软件操作流程

巡更巡检系统专业制造、提供商、服务商

04

## 路线设定

给巡检路线命名，选定设定路线，确定线路名，将所有组成此条巡检线路的巡检点添加至线路下。



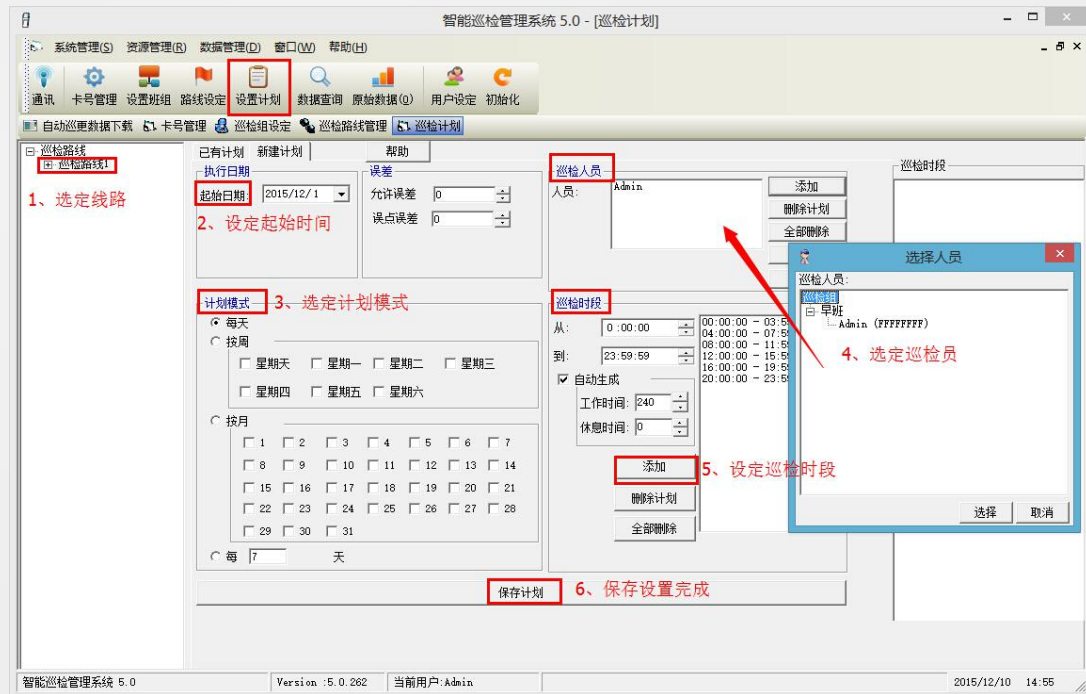
# JRK-XX200软件操作流程

巡更巡检系统专业制造、提供商、服务商

05

## 设置计划

设置巡检员巡检周期和巡检起始时间。巡检计划可选择按每天、每周、每月及每多少天。系统采用24小时制，可自由选择巡检工作的开始和结束时间



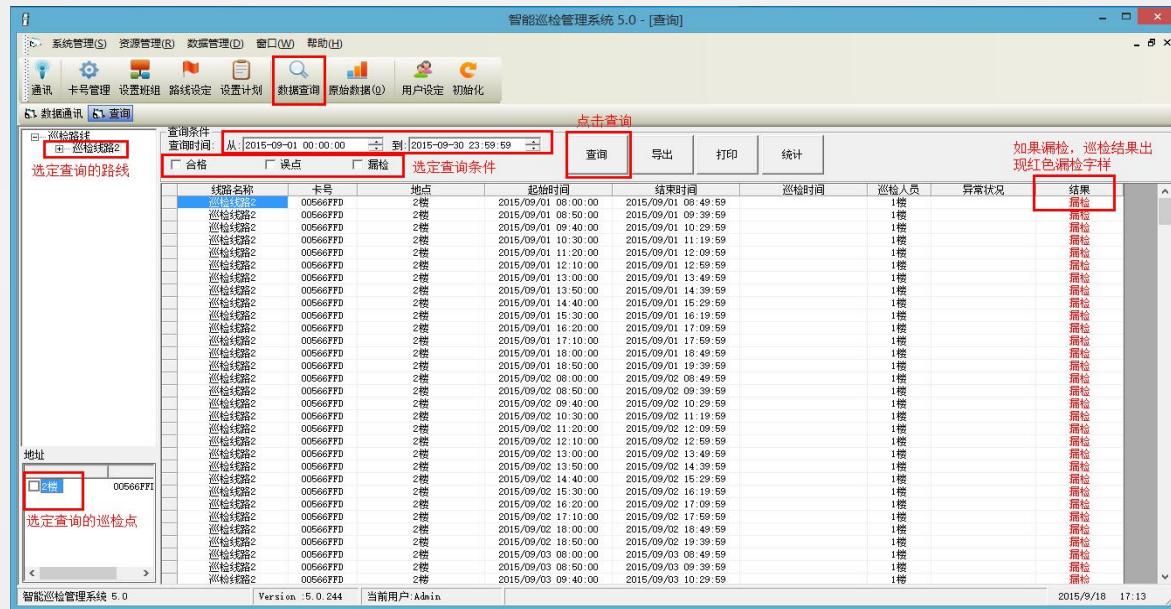
# JRK-XX200软件操作流程

巡更巡检系统专业制造、提供商、服务商

06

## 数据查询

巡检结束后，连接机器与电脑，将巡检数据上传至管理软件，软件自动分析处理回传的信息，生成巡检明细表。可查看巡检时间、巡检员、巡检结果等信息





# JRK-XX200产品优势对比

巡更巡检系统专业制造、提供商、服务商

名称	中研JRK-XX200智能管理系统	普通产品
外壳结构	金属外壳，外形美观、坚固	塑胶材质，易跌摔损坏
存储量	80000条大容量存储	几千到一万不等
提示功能	LED+震动	仅震动提示
预警功能	电量不足，数据将满，时间错误时，将自动提示	无
充电方式	USB直接充电，简单便捷	需要特配充电器
跌摔记录	32000条抗摔记录循环存储	无跌摔记录
通讯方式	镀金触点USB高速免驱通讯，通讯口防破坏，且速度传输达320条/s	普通USB通讯口，易损坏，且需安装驱动插件，传输速度慢

谢谢欣赏!