

成都锦瑞坤科技 “景锐坤”

JRK-XQ300不锈钢巡更机解决方案

感应读卡+不锈钢外壳+USB通讯

电子巡更的实际意义

巡更巡检系统专业制造、提供、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、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、服务商



JRK-XQ300巡更系统概述

巡更巡检系统专业制造、提供、
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-XQ300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-XQ300巡更系统设计目的

巡更巡检系统专业制造、提供、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

满足客户多样化需求，提高巡检工作的科学性，高效性

04

客观全面记录巡检情况，提高巡检工作的精确性

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-XQ300巡更工作演示图

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



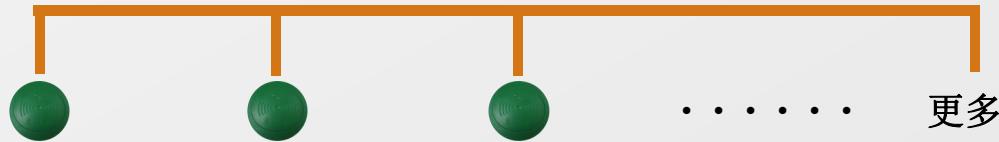
3、身份卡

分发给巡检人员，用于识别身
份



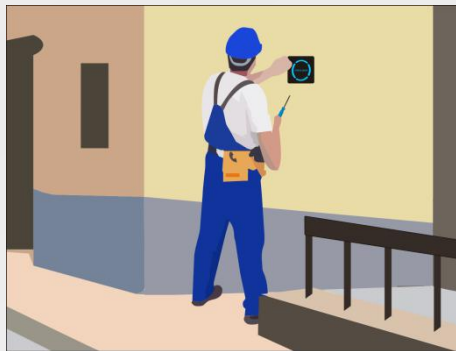
1、巡更点

安装在需要巡检的地
方，标识巡检点

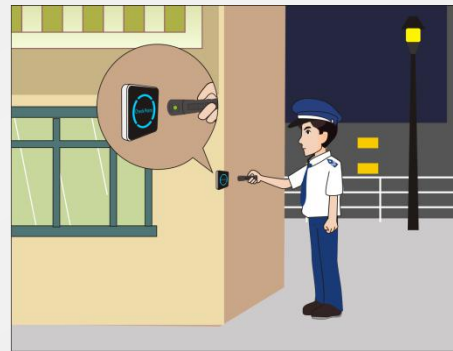


巡更流程图

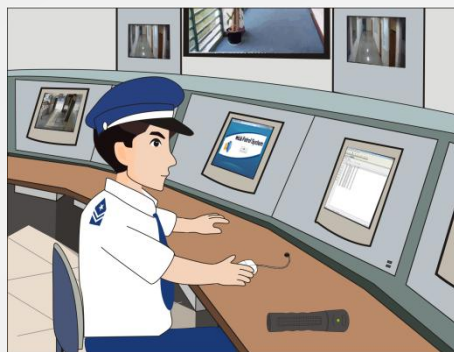
巡更巡检系统专业制造、提供、服务商



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-XQ300巡更系统介绍

JRK-XQ300产品特点



特点一

304不锈钢外壳

304不锈钢外壳，机身一体设计，防拆卸，且跌落不损坏



特点二

超强防水

IP65设计，超强防水防尘，实测水下3米仍可正常读卡



特点三

可更换电池

巡更机配用可充电聚合物锂电池，可反复充放使用，更环保

JRK-XQ300巡更系统介绍

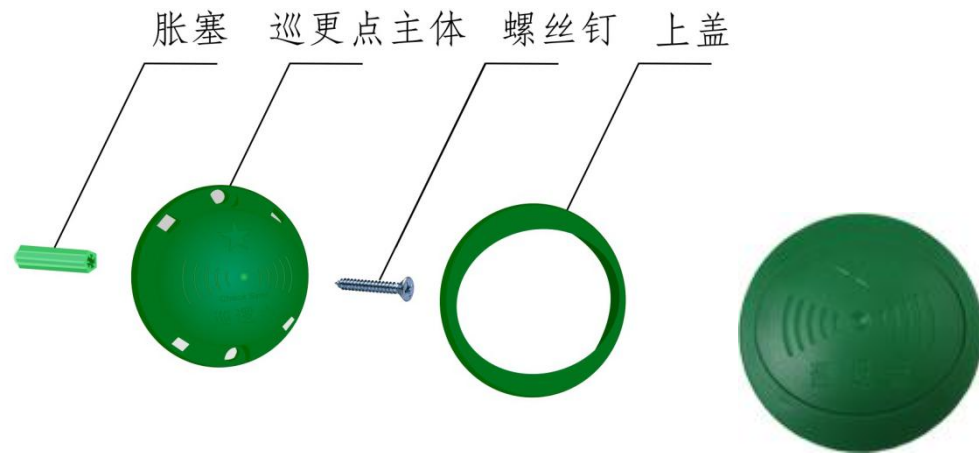
JRK-XQ300技术参数

读卡方式	按键读卡	读卡类型	125kHzEM ID 卡
材质构造	304 不锈钢	工作温度范围	-20°C~70°C
读卡反应时间	<0.1秒	工作湿度范围	30%~95%
读卡提示方式	LED+震动	工作耗能	60mA
数据存储量	7200条	使用电池	3.7V可充电锂电
通讯方式	标准USB通讯	尺寸	142mm*Φ35mm
通讯波特率	9600Bps	重量	230g

JRK-XQ300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-XQ300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-XQ300巡更系统介绍

通讯线

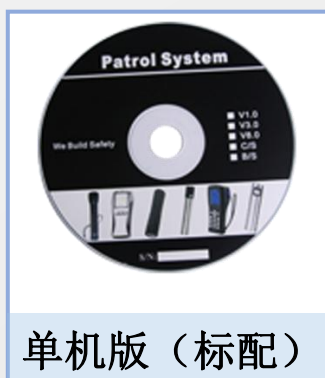
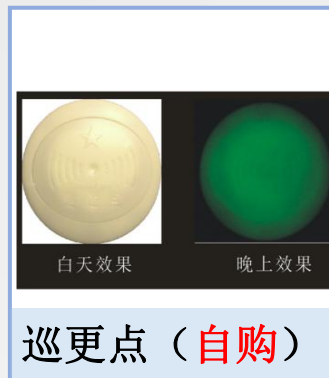
用于传输巡检仪与电脑通讯专用线，该连接仪体积小，可靠性高，免去用户外接电源的麻烦，也不用昂贵的通讯座，使用户系统造价降低。

- ◆ 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
- ◆ 波特率达9600Bps，传输速度快



JRK-XQ300巡更系统介绍

产品配置



JRK-XQ300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）

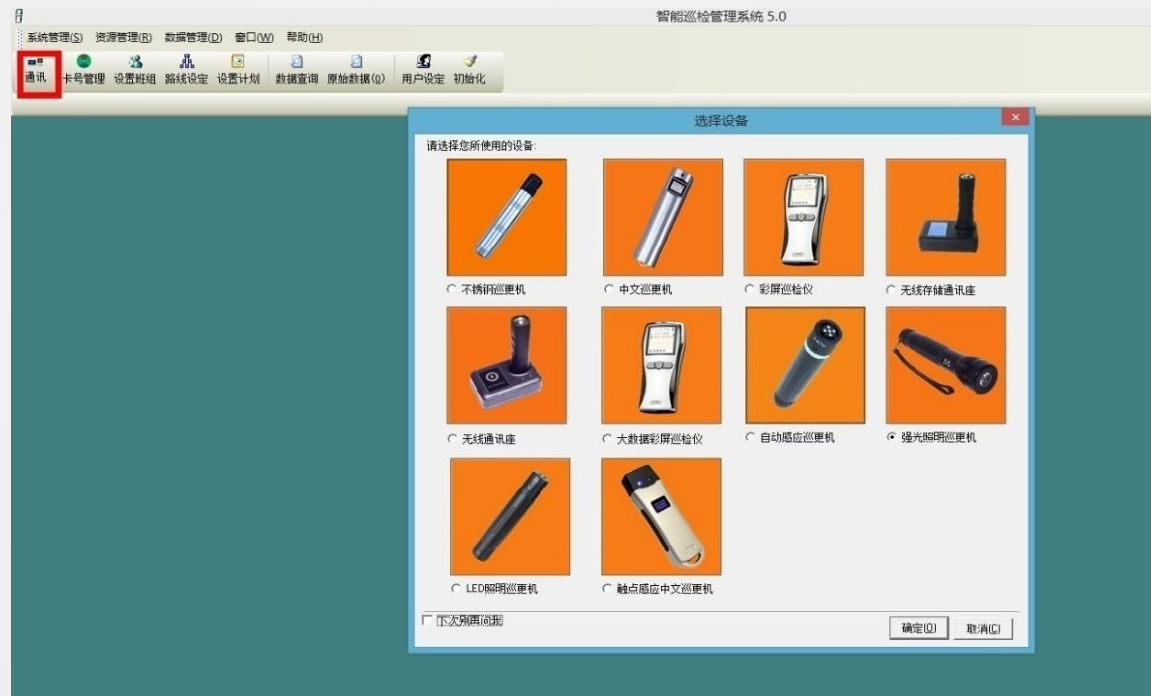
JRK-XQ300软件操作流程

程
更巡检系统专业制造、提供、
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。

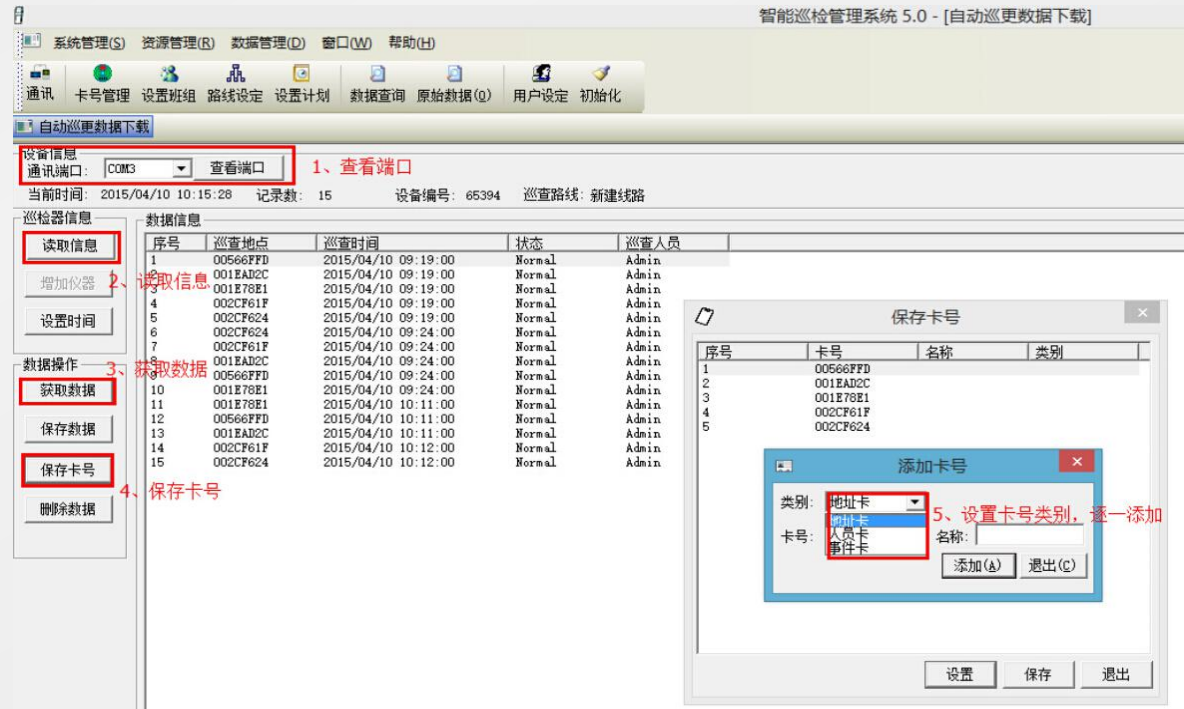


JRK-XQ300软件操作流程

巡更巡检系统专业制造、提供、
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。



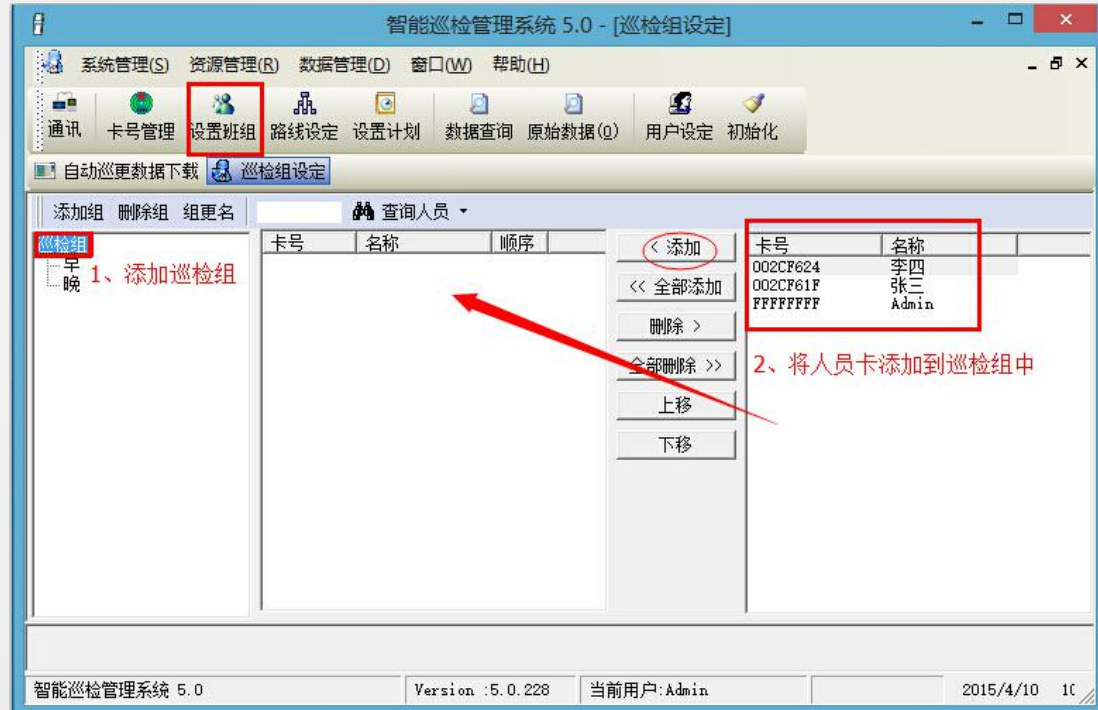
JRK-XQ300软件操作流程

巡更巡检系统专业制造、提供、
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。



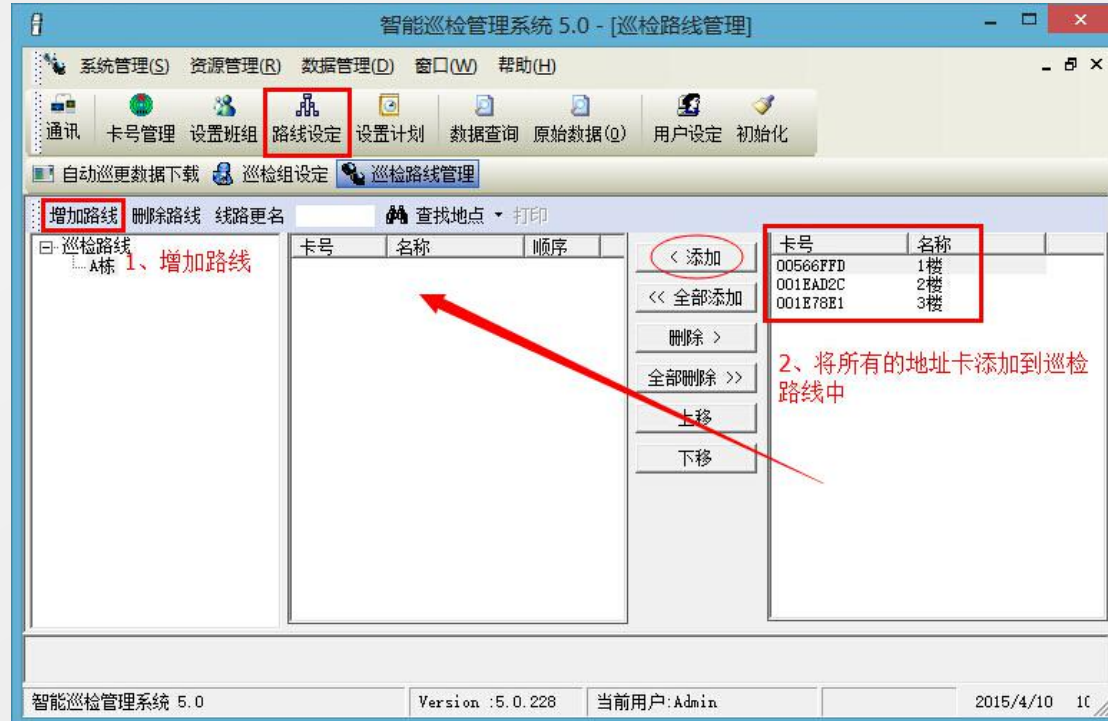
JRK-XQ300软件操作流程

巡更巡检系统专业制造、提供、
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。



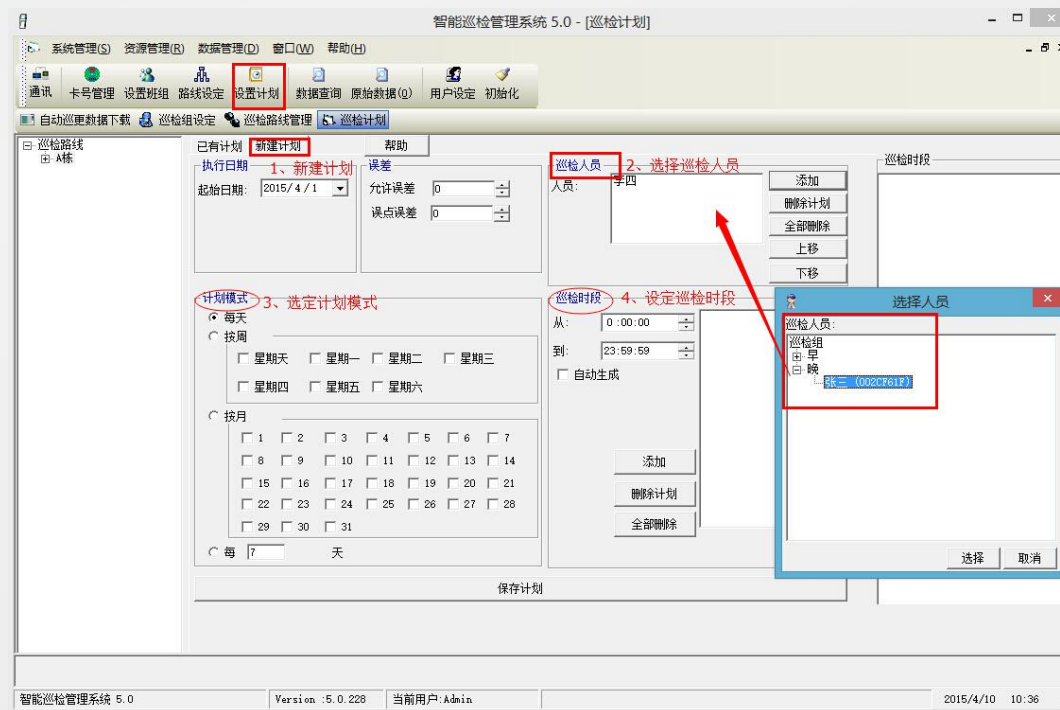
JRK-XQ300软件操作流程

巡更巡检系统专业制造、提供、
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-XQ300软件操作流程

巡更巡检系统专业制造、提供、
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

1、选定查询线路

2、选定查询地点

3、选定查询条件

4、点击查询

线路名称	卡号	地点	起始时间	结束时间	巡检时间	巡检人员	异常状况	结果
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/01 00:00:00	2015/12/01 03:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/01 04:00:00	2015/12/01 07:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/01 08:00:00	2015/12/01 11:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/01 12:00:00	2015/12/01 15:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/01 16:00:00	2015/12/01 19:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/01 20:00:00	2015/12/01 23:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/02 00:00:00	2015/12/02 03:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/02 04:00:00	2015/12/02 07:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/02 08:00:00	2015/12/02 11:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/02 12:00:00	2015/12/02 15:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/02 16:00:00	2015/12/02 19:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/02 20:00:00	2015/12/02 23:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/03 00:00:00	2015/12/03 03:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/03 04:00:00	2015/12/03 07:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/03 08:00:00	2015/12/03 11:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/03 12:00:00	2015/12/03 15:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/03 16:00:00	2015/12/03 19:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/03 20:00:00	2015/12/03 23:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/04 00:00:00	2015/12/04 03:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/04 04:00:00	2015/12/04 07:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/04 08:00:00	2015/12/04 11:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/04 12:00:00	2015/12/04 15:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/04 16:00:00	2015/12/04 19:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/04 20:00:00	2015/12/04 23:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/05 00:00:00	2015/12/05 03:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/05 04:00:00	2015/12/05 07:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/05 08:00:00	2015/12/05 11:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/05 12:00:00	2015/12/05 15:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/05 16:00:00	2015/12/05 19:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/05 20:00:00	2015/12/05 23:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/06 00:00:00	2015/12/06 03:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/06 04:00:00	2015/12/06 07:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/06 08:00:00	2015/12/06 11:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/06 12:00:00	2015/12/06 15:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/06 16:00:00	2015/12/06 19:59:59		Admin		巡检
巡检路线1	007698DE	1楼	2015/12/06 20:00:00	2015/12/06 23:59:59		Admin		巡检

JRK-XQ300产品优势对比

巡检系统专业制造、提供、
服务商

	中研JRK-XQ300智能管理系统	普通同行产品
外壳防护	304不锈钢外壳，防水、防摔	塑胶外壳，抗摔与防水性能差
通讯方式	USB通讯，无需使用昂贵的通讯座，节省成本	需使用通讯座，购置成本高
预警功能	电量不足，数据将满，时间错误时，将自动提示	无
超强防水	水下3米，仍能正常读卡	防水性能差，遇水则不能正常工作
指示方式	LED指示灯+震动	单一的LED指示灯或是震动

谢谢欣赏!