

Z-6600T 五档照明巡更机



安全,看得见!

专业 · 专注 · 专心

PROFESSION · DEDICATION · CONCENTRATION

产品解决方案

一. 中研 Z-6600T 产品概述

中研 Z-6600T 巡更管理系统，采用 RFID 射频识别技术，取代了传统的笔纸数据登记采集记录，旨在为管理人员提供真实、有效的巡逻人员的出勤数据，通过对巡逻人员工作的监督、管理来建立更加智能化、规范化的防范体系，实现巡更工作的科学进行。

巡检时，巡检人员手持 Z-6600T 巡更机，首先用身份卡更换操作员身份，按规定的路线巡检，靠近巡更地点钮，巡检仪自动读取保存当前的地点信息，同时，记录巡检时间以及当前巡检人员信息。巡检结束后通过 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数据进行分析、处理，生成巡检报表，管理者能查询，打印，导出各项报表。巡检数据还可以以邮件的形式发送至指定人员邮箱，实现对巡检工作的科学管理。



①防滑手握设计

②品牌LOGO

③LED工作状态指示灯

④LED照明灯，科瑞原装进口灯珠

⑤便携挂绳口

⑥磁吸式触点USB通讯口

⑦触摸式LED照明灯开关

⑧读卡感应头

二、产品性能特点

- ★ 合金外壳，军工级设计，内胆软硅胶包裹，坚固耐用，防水，抗摔
- ★ 兼容性好，能读取市面上所有 125KHz 频率标签
- ★ 科瑞原装进口灯泡，更亮、更节能
- ★ 设置多组闹钟提醒巡检，可根据巡检计划一键生成，也可自定义设置
- ★ LED 照明，有强光、中光、弱光、爆闪、SOS 五档模式，暗黑环境巡检无忧
- ★ 触摸式照明开关，更耐用
- ★ 读卡成功，LED 灯闪+震动提示；机器遭受大力摔砸，红灯+蓝灯交替闪烁提示
- ★ 触点 USB 通讯线高速免驱通讯，数据传输速度达 320 条/s
- ★ 300mAh 内置可充电电池，可直接用通讯线连接电脑充电，通讯充电二合一
- ★ 80000 条巡检数据存储（数量容量可扩充）
- ★ 32000 条跌摔记录存储，详细记录机器摔砸时间，记录一旦产生，无法删除
- ★ 绿色免安装系统管理软件，复制、解压即可使用，无复杂安装程序，操作简单；
另有新手指导配操作演示视频，轻松上手无后顾之忧
- ★ 巡检数据可通过邮件推送至指定人员邮箱，数据查看更便捷

三、Z-6600T 产品技术参数

读卡方式	自动感应，无需按键	供电电池	300mAh 内置锂电池
读卡频率	125KHz	工作功耗	充满电可正常读卡 2 万次左右
读卡距离	3~5cm	通讯方式	磁吸式触点 USB 数据线通讯
读卡反应速度	<0.1s	数据存储量	80,000
照明功能	科瑞原装进口灯珠	跌摔记录数	32,000 条
工作环境温度	-40℃~85℃	防护等级	IP67
工作环境湿度	0~95%	机器尺寸/重量	140*φ 40mm /140g



四、系统配置清单

序号	产品	说明
1	Z-6600T 巡更机	巡检数据采集设备，巡检人员携带，每条巡检路线至少一台（巡检人员多，建议适量增加）
2	防护套（选配）	保护巡更机，减少巡更机的跌摔磕碰
3	通讯线（标配）	用于连接巡更机与电脑，实现系统软件与设备的信息互通
4	充电头（选配）	对巡更机进行电量补充（内置电池，连上数据线可直接充电）
5	巡更点（另购）	安装在需要巡检的地方，作为巡检员巡检路线的控制节点
6	身份卡（另购）	巡检人员身份识别卡，巡检人员每人一张，每个身份卡具有唯一编码，不可复制，便于人员管理
7	系统管理软件 单机版：标配 网络版：另购	分析处理汇总的巡检数据，形成各类报表 单机版：只能在固定的一台电脑中查看数据 网络版：可跨区域、在任何有网络的电脑上查看数据
8	电脑（自备）	查看回传的各种数据、报表
9	打印机（自备）	打印数据报表

五、Z-6600T 巡检系统工作演示



六、系统组成产品介绍

1、巡更点 （用户另行购买）

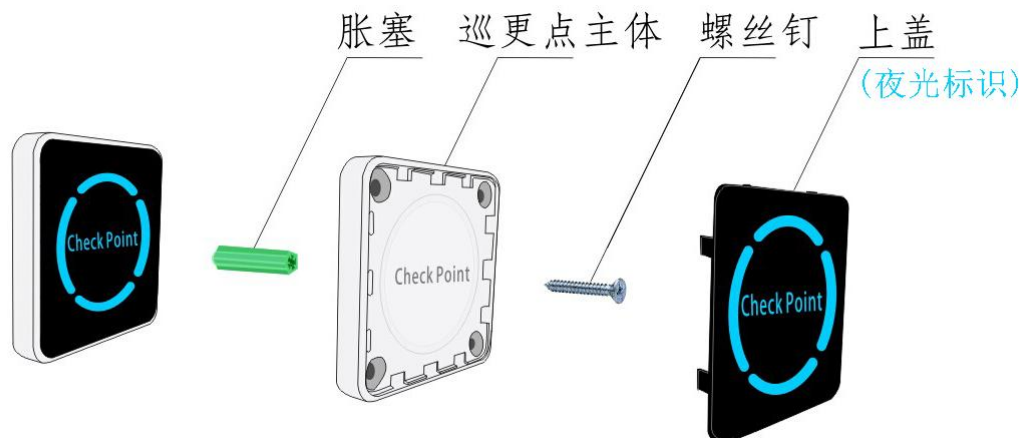
安装在巡检线路中的关键控制节点，以此来确保巡检人员能巡查完所有巡检区域，不留死角。巡更点为无源、非接触式感应卡，可在雨、雪、冰、尘等恶劣条件下仍正常使用，使用年限超过 20 年。具有防水、防震、防磁等功能。可安装在任何地方，无需布线，不受环境影响。

1) 技术参数

技术指标	参数	图片
工作频率	125kHz	
尺寸/重量	70*70*10MM/33g	
环境温度	-40℃~85℃	
使用年限	20 年	
读卡次数	>35 万	

2) 安装方法

- 1、首先确定安装点（不低于地面 1.5M）记录好每个巡更点所对应的安装地点，（所有的安装点应与电脑巡更点设置相对应）。
- 2、再拿冲击钻对安装点冲（2 个孔）嵌入胶塞。
- 3、开封盖，用自攻螺丝固定，重新装上封盖装盒即可



2、身份卡（用户另行购买）

身份卡是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。

使用寿命	读取高达 35 万次或使用 20 年以上	
工作温度	-40℃~+85℃	
尺寸	5.5*3CM	
人员卡	每人一张	
使用年限	20 年	
型 号	ZR-600	

3、管理软件（单机版）

1) 软件介绍

中研绿色版智能巡更管理系统是专门为巡更巡检管理工作量身设计、开发的一款专业智能巡更管理软件。此款软件解决了目前国内电子巡更行业中管理软件普遍存在的安装步骤多、操作复杂、需安装多种插件的问题。

中研绿色版软件无需安装，界面友好，省去步骤繁杂的安装过程，复制解压软件包即可立刻使用，且不恶意捆绑软件。系统首次加入“新手指导”功能，用户可根据提示按顺序逐项进行信息设置，简单便捷，易上手。

2) 功能特点

1、无插件、免安装

行业内首次实现巡更管理软件的绿色免安装。用户下载软件包后，解压压缩包即可立刻使用，无需再为纷繁复杂的安装步骤苦恼。真正实现“一步到位”。

2、新加“新手指导”板块，并附操作视频，简单易上手

流程不明，新用户打开软件不知从何下手，是当前软件使用中普遍存在的问题。中研绿色版巡更管理软件加入“新手指导”板块，清晰展现首次使用软件需设置的内容板块，且每一步都配有操作演示视频，用户需严格按照步骤设置，上一步未设置完成，则无法进行下一步操作，简洁明了，易上手。



3、多种数据报表，管理更轻松

系统可以将回传的信息自动进行分析处理，并生成多种形式报表，详细显示应检、

实检、合格、漏检等信息，巡检结果一目了然。

数据汇总报表：查看所选时间段内，软件中所有巡检线路的数据总概况，分线路汇总应检、实检、漏检、合格率等数据，人员统计、缺勤统计、异常统计等数据一目了然。



数据报表

原始数据 数据查询 数据统计 数据分析 故障记录 批次统计报表

开始时间: 2020-04-11 00:00:00 结束时间: 2020-04-12 23:59:59 线路: 所有 地点: 所有 人员: 所有 查询条件 查询

注: 双击线路统计和异常统计的地点、漏检、合格数值可查看详情

总耗时: 7.601s 导出Excel 导出PDF

起止时间	线路	应检	实检	合格	漏点	漏检	合格率	计划信息
S 2020-04-11 00:00:00 E 2020-04-12 23:59:59	KISE	4368	1821	1821	0	2547	41.69%	KISE
S 2020-04-11 00:00:00 E 2020-04-12 23:59:59	全部线路	4368	1821	1821	0	2547	41.69%	

人员统计

内容	结果
应检	4368
实检	808
漏点	0
漏检	3560
合格率	18.5%

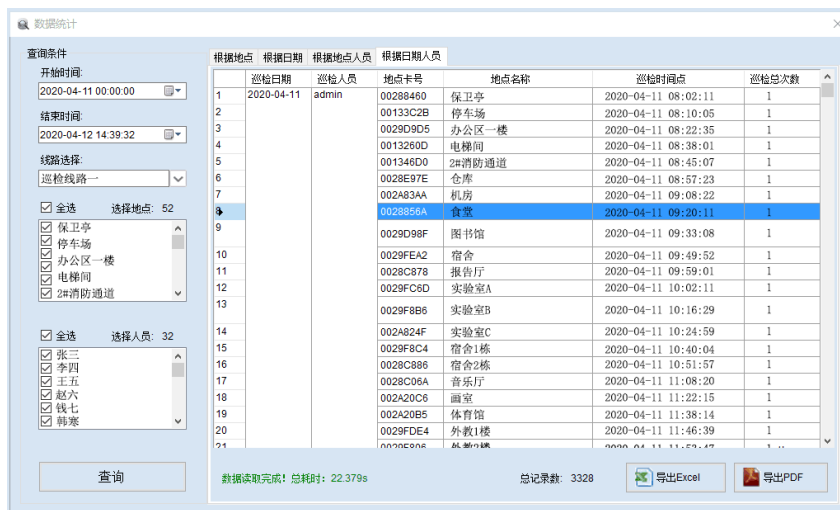
缺勤统计

人员	计划	线路

异常统计

地点	人员	计划	线路	漏检	漏点
1 LAUNDRY OLD	DAY SHIFT	KISE	KISE	41	0
2 DISTANCE LEARNING OFFICE	DAY SHIFT	KISE	KISE	34	0
3 OLD KISE	DAY SHIFT	KISE	KISE	33	0
4 DEP 1-3	DAY SHIFT	KISE	KISE	34	0
5 COMP LAB 2ND FLOOR	DAY SHIFT	KISE	KISE	30	0

数据统计报表：管理者可按地点、日期、地点人员、日期人员等不同的条件组合查看巡检数据，如：按“日期人员”条件查询，则可查询当前时间内，被查询的巡检人员在什么时间，对哪些地点进行过几次巡逻检查。



数据统计

查询条件

开始时间: 2020-04-11 00:00:00 结束时间: 2020-04-12 14:39:32 线路选择: 巡检线路一

☒ 全选 选择地点: 52

☒ 保卫亭 ☒ 停车场 ☒ 办公区一楼 ☒ 电梯间 ☒ 2#消防通道

☒ 全选 选择人员: 32

☒ 张三 ☒ 李四 ☒ 王五 ☒ 赵六 ☒ 钱七 ☒ 韩寒

查询

根据地点 根据日期 根据地点人员 根据日期人员

巡检日期	巡检人员	地点卡号	地点名称	巡检时间	巡检总次数
2020-04-11	admin	00288460	保卫亭	2020-04-11 08:02:11	1
		00133C2B	停车场	2020-04-11 08:10:05	1
		00290D05	办公区一楼	2020-04-11 08:22:35	1
		0013260D	电梯间	2020-04-11 08:38:01	1
		001346D0	2#消防通道	2020-04-11 08:45:07	1
		0028E97E	仓库	2020-04-11 08:57:23	1
		002A83AA	机房	2020-04-11 09:08:22	1
		0028856A	食堂	2020-04-11 09:20:11	1
		0029D98F	图书馆	2020-04-11 09:33:08	1
		0029FEA2	宿舍	2020-04-11 09:49:52	1
		0028C878	报告厅	2020-04-11 09:59:01	1
		0029FC8D	实验室A	2020-04-11 10:02:11	1
		0029F8B6	实验室B	2020-04-11 10:16:29	1
		002A824F	实验室C	2020-04-11 10:24:59	1
		0029F8C4	宿舍1栋	2020-04-11 10:40:04	1
		0028C8B6	宿舍2栋	2020-04-11 10:51:57	1
		0028C06A	音乐厅	2020-04-11 11:08:20	1
		002A20C6	画室	2020-04-11 11:22:15	1
		002A20B5	体育馆	2020-04-11 11:38:14	1
		0029FDE4	外教1楼	2020-04-11 11:46:39	1
		0029E906	外教2楼	2020-04-11 11:59:47	1

数据读取完成! 总耗时: 22.379s 总记录数: 3328 导出Excel 导出PDF

故障记录报表：查看选定时间段内，线路下的巡检设备受到大力摔砸的时间

故障记录

查询条件

开始时间:
2020-03-25 00:00:00

结束时间:
2020-04-24 15:55:37

线路选择:
巡检线路一

查询

数据显示

	线路名称	设备编号	类型编号	故障时间
1	巡检线路一	2002225733	00010105	2020/4/11 13:25:26
2	巡检线路一	2002225722	00010105	2020/4/11 22:01:35
3	巡检线路一	2002225711	00010105	2020/4/12 19:03:39
4	巡检线路一	2002225707	00010105	2020/4/13 7:18:11
5	巡检线路一	2002225731	00010105	2020/4/13 11:13:28
6	巡检线路一	2002225723	00010105	2020/4/14 17:03:45
7	巡检线路一	2002225731	00010105	2020/4/14 21:03:50
8	巡检线路一	2002225722	00010105	2020/4/15 0:32:31
9	巡检线路一	2002225722	00010105	2020/4/15 5:07:15
10	巡检线路一	2002225707	00010105	2020/4/15 13:39:12
11	巡检线路一	2002225707	00010105	2020/4/15 14:52:54
12	巡检线路一	2002225720	00010105	2020/4/15 16:48:23
13	巡检线路一	2002225723	00010105	2020/4/16 10:40:01
14	巡检线路一	2002225711	00010105	2020/4/16 15:42:56
15	巡检线路一	2002225710	00010105	2020/4/17 7:43:20
16	巡检线路一	2002225707	00010105	2020/4/17 12:29:44
17	巡检线路一	2002225707	00010105	2020/4/17 13:38:48
18	巡检线路一	2002225723	00010105	2020/4/17 21:43:59
19	巡检线路一	2002225707	00010105	2020/4/18 6:33:02
20	巡检线路一	2002225733	00010105	2020/4/18 8:31:32

每页条数: 20 第 1 页 共 3 页, 总计 51 条

导出Excel 导出PDF

4、多用户权限管理

软件可以给公司不同领导层设置不同的管理身份，开放不同的权限，既能保证工作的质量和效率，又能保障巡检数据的安全性。

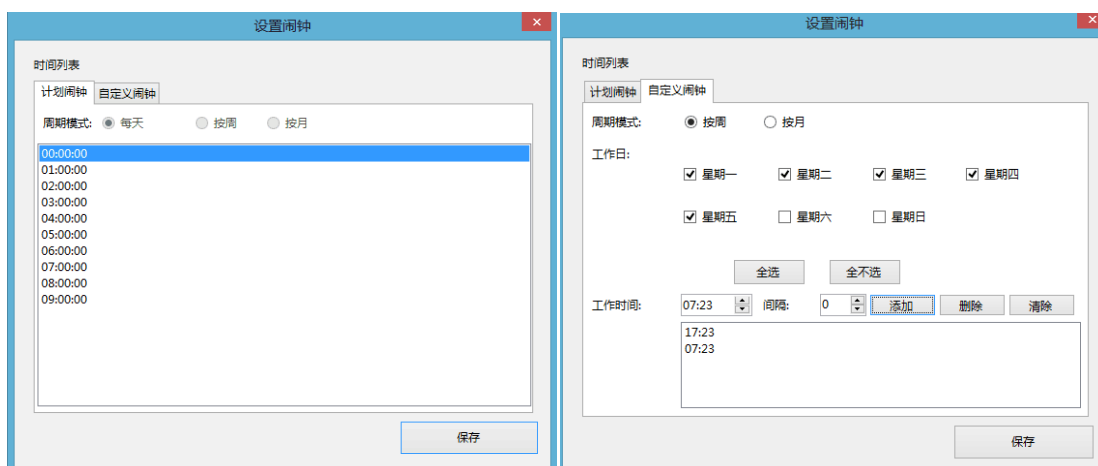
5、人性化巡检计划设置

巡检计划周期可选择按每天、每周、每月及每 N 天，并且在每个巡检周期内可自由选择巡检的开始和结束时间，即使巡检周期不规律也能按实际需要灵活设置巡检计划，且一条巡检线路下可设置多个巡检计划。另外，软件还可以修改、新增过去时间段的巡检计划，便于管理者的可操作性。

6、巡检报表邮件推送

传统巡更系统软件，必须要登录电脑才能查看巡检数据。为方便管理者查看数据，V6.0 软件特意新增邮件推送功能，可以自定义设置巡检报表的接收邮箱和接收时间，以邮件的形式，将不同线路的数据推送给不同的管理人员。邮件推送功能，助您摆脱电脑的桎梏，休假、旅行、出差，随时随地，巡检数据一手掌握！

7、设置闹钟。用户可根据实际管理需求设置多组闹钟提醒巡检人员按时进行巡检工作。可按巡检计划一键生成，也可自定义设置。



8、手动与自动备份双重保护巡检数据安全

为避免用户不慎删除软件目录，中研 V6.0 绿色版智能巡更管理软件特使用双重数据备份方式，用户即可随时自己手动备份，也可设置自动备份，防止数据误删，保障数据安全

注：本公司会不定期对产品进行功能升级, 具体功能参数以出货产品为准！