

# Z-6200W 实时照明巡更机



专业 · 专注 · 专心

PROFESSION · DEDICATION · CONCENTRATION

## 产品解决方案

## 一. 中研 Z-6200W 产品概述

中研 Z-6200W 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-6200W 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，设备屏幕显示巡检时间、存储记录总数以及当前巡检点卡号信息，打卡完成，记录保存的数据将通过 GPRS 网络实时上传到管理电脑，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机器型号标签贴

②防滑手握

③LCD显示屏

④工作状态指示灯

⑤读卡感应头

⑥触摸式照明开关/菜单键

⑦LED五档照明灯

## 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
- ★ 工业 LCD 屏幕显示，太阳直射依然清晰可见
- ★ 兼容性好，能读取市面上所有 125KHz 频率标签
- ★ 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+LCD 屏显提示；  
机器遭受大力摔砸，红灯+蓝灯交替闪烁提示
- ★ GPRS 实时数据传输，满足数据管理实时性需求
- ★ 3.7V 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，详细记录机器的摔砸时间，记录一旦产生，无法删除
- ★ 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
- ★ APP 数据查询：配合网络版软件，管理者用手机下载数据查询 APP，账号、密码登录（账号密码与 PC 端一样），即可在手机上随时查看巡检数据。  
巡检时间、巡检人员、记录事件、异常事件、漏检数据一目了然

## 三、Z-6200W 产品技术参数

读卡方式	自动感应，无需按键	供电电池	3.7V 内置锂电池
读卡频率	125KHz	工作功耗	充满电可正常读卡 4 万次左右
读卡距离	3~5cm	通讯方式	GPRS 实时+USB 数据线
读卡反应速度	<0.1s	数据存储量	80,000
工作环境温度	-20℃~70℃	防护等级	IP67
工作环境湿度	0~95%	机器尺寸/重量	130*40*25mm /170g



撞击指示灯

实时数据传输

防破坏触点接口

LED 强光照明

#### 四、系统配置清单

序号	产品	说明
1	Z-6200W 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（标配）	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（部分功能可通过实时网络实现，如：将设备中的巡检数据上传至软件）
4	充电头（标配）	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 局域网版：标配 网络版：另购	分析处理汇总的巡检数据，形成各类报表 局域网版：只能在同一个局域网内的电脑查看 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-6200W 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。

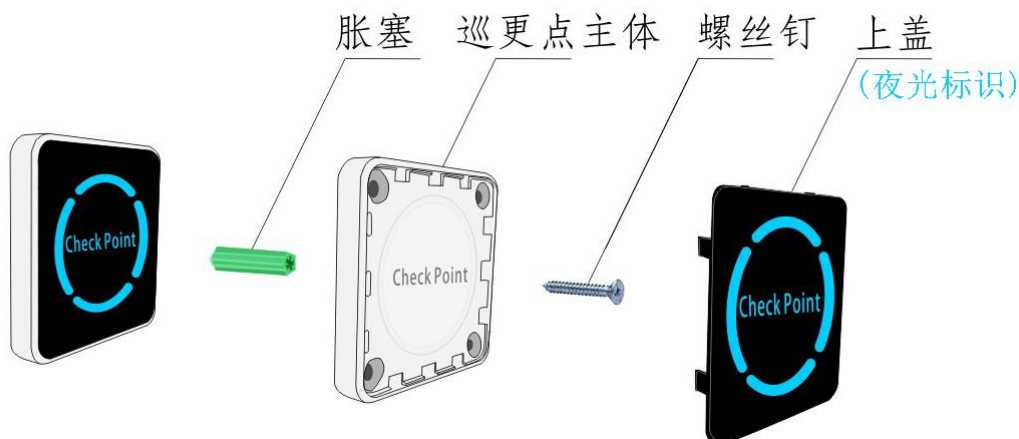
#### 1) 技术参数

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（网络版）

### 1) 功能简介

系统软件支持 B/S 架构，使用数据库，所有的巡检数据通过网络统一保存在服务器中，管理人员无须在电脑上安装任何程序，可直接在任何一台电脑通过 IE 等浏览器上网访问，输入用户名和密码后查看实时的巡检数据和统计报表。数据

查询可按权限分级查看：集团总部，可查看系统内所有数据，各分管部门按权限大小只能查看本部门数据，或部分相关部门数据，既做到统一管理调配，又能保证各部门独立，满足数据安全性管理需求。

## 2) 系统优势

### 1、安装简单

应用程序和数据库集中一键安装，全程不需用户自己设置任何配置选项；

### 2、个性化设置

用户在安装前可自行替换 LOGO、软件名称、公司信息等自定义资源；

### 3、跨地域操作

基于 B/S 架构，在服务器上安装完后可在世界任何有互联网的地方访问系统；

### ★4、手机 APP 查询

用户在使用手机上下载安装中研“巡探”APP，即可实现随时随点在手机上查看报表，漏检、异常报警、日报、月报等一目了然

### ★5、数据实时显示

在使用带有 GPRS 的设备时，系统上可实时显示设备传回来的巡逻数据

### ★6、完善的权限控制体系

通过用户管理可创建多个用户账户，可严格控制用户的查询、设置等功能权限，即能实现数据的统一集中管理，又保证相对独立，保证数据安全。

### ★7、多种数据报表

系统对回传的数据进行分析处理，生成多种报表，详细显示应检、实检、合格、漏检以及记录的事件、项目等信息，巡检结果一目了然。

### 8、兼容性强

兼容本公司所有免驱型设备，可根据不同设备自动展示不同功能。

### 9、按月收费，既能增加选择的灵活性，又能减少购置成本

### 10、可按实际需求增加/减少用户数和线路数

**运行环境要求:**

用户版操作系统: Windows 7 及以上

服务器版操作系统: Windows Server 2008 R2 及以上

数据库: MySql

用户浏览器: 谷歌、IE9+、360 极速版浏览器

显示器分辨率建议: 1440\*900 及以上

**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!**