

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

一、感应巡更机

1.1 产品功能参数

	自动感应，无需按键
	125kHz EM ID 卡
	LED+震动提示读卡成功
	标准/触点 USB 通讯
	真正高速免驱，运行速度提升达 10 倍
	数据存储量：40000 条
	跌摔记录存储数：8000 条
	工作温度：-20℃~ 70℃
	工作湿度：30%~95%
	300mA 内置可充聚合物锂电池
	防护等级：IP65
	机器尺寸：137mm*Φ 30mm
	机器重量：100g

1.2 产品介绍

触点感应巡更机采用感应式读卡技术（RFID），具有防摔、防水、防震等特点。巡检人员持巡更机读取巡逻点，巡更机会记录卡号、读卡时间，巡检完成后，将巡更机通过数据线上传到中心管理软件，传上的数据包括巡检员信息、巡逻点、巡检时间等，管理人员可对被检对象进行准确分析。

另外，巡更机具有记录跌摔次数的功能。在实际使用过程中，当巡更机受到一定的撞击力度时，巡更机会记录碰撞的时间，管理人员可在

管理软件中查看该跌摔记录。



1.3 使用方法

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。

如何读卡：用巡更机黑色感应头靠近巡更点，主机出现震动提示，同时 LED 指示蓝灯闪烁三次，读卡成功。如图：



跌摔记录：当巡更机受到一定的撞击力度时，机器的红蓝灯会交替闪烁 3 次，并记录当前碰撞的时间。在软件中也可以查看该巡更机相应的跌摔记录，且该跌摔记录是无法删除的。所以该功能可以有效的避免巡检人员恶意损坏巡更机的情况。

数据删除：读卡后，震动器响三声，红灯闪烁三次，表示数据满，请将巡更机与电脑软件连接，下载保存完数据并删除数据后才能正常使用。

1.4 如何给巡更机充电

巡更机有电池电压检测功能，读卡时，巡更机红灯会闪烁十次，则说明巡更机已处于低电状态，这时，请将巡更机插上数据线进行充电。

在充电的过程中，巡更机根据电压不同，其红灯闪烁频率不同。电压越低，闪烁越快，充满后蓝灯常亮。

1.5 错误提示对照表

故障现象	故障原因	处理方法
震动六下，红灯闪烁六次	时间错误	将巡更机与电脑软件联机，并设置时间
震动三下，红灯闪烁三次	数据已满	请下载数据并保存数据后，删除巡更机内数据
红灯闪烁十次	电池电压低	给巡更机充电

1.6 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”

二、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) 必须在巡更机的效范围内读卡, 在听到提示音后拿回巡更机。

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管理系统的各个部件, 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的相应组件。

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。运输时应注意防雨、防雪和机械损伤。

3) 包装好的产品应贮存在环境温度 $-20\text{---}70^{\circ}\text{C}$, 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：_____ 客户联系电话：_____

产品型号：_____ 机 仪 号：_____

购买日期：_____ 经 销 商：_____

发票号码：_____ 经销单位盖章：_____

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) 购机三个月内如有人为外观损坏包换失效，只提供保修服务。

4) 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。

5) 本公司产品均保修卡包换，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。

日 期	维修记录	经手人