

智能雷电计数器TS-LLC/350A

产品名称	智能雷电计数器TS-LLC/350A
公司名称	广东天颂捷士捷物联传感技术有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:天颂 型号:TS-LLC/350A 通信方式:RS232) 或USB 接口 ,
公司地址	东莞市东城区柏洲边莞龙路213号B栋2楼B区
联系电话	0769-22011327 13510546006

产品详情

TS-LL智能雷电计数器(100米传输型)

雷电计数信息管理系统 (LCIMS)是专门针对无线雷电读写器的设定、数据下载、管理、报表、打印等功能而研究开发的一款管理软件，可支持对雷电计数信息的数字化和无纸化管理、分析和处理。

本系统经过长期测试，推出 1.0 版本，后续升级版本推出后将免费对用户进行升级。

2 系统安装

2.1 安装要求

硬件：

最小配置：奔腾133MHz，64MB 内存，500MB 硬盘空间，含串行接口（RS232）或USB 接口，光驱

建议配置：奔腾III 以上处理器，256MB 内存，500MB 硬盘空间，含串行接口（RS232）或USB 接口，光驱

操作系统：

雷电计数信息管理系统适合于运行在Microsoft Windows 的各个版本下，包括Windows98、Windows Me、Windows NT、Windows2000、Windows XP 等平台。

2.2 安装方法

第一步：双击安装程序，开始安装。

第二步：根据安装向导的提示，进行安装。

第三步：浏览器安装路径的选择。

3 系统界面

系统主界面如图：

3.1 菜单及功能

【系统】

【注册管理】对需管理的读写器进行注册或卸载。

【用户管理】管理系统管理员账户。

【修改密码】修改管理员账户的密码。

【退出】退出系统。

【通信】

【打开端口】开启计算机通信端口，进而可执行数据下载等通信操作。

【关闭端口】关闭计算机通信端口，结束通信。

【通信测试】通信前，用于检测通信状态。

【数据下载】将无线读写器中雷电数据记录下载至计算机，并进而导入

系统数据库。

【清除记录】清除读写器中指定计数器或所有计数器的记录数据。

4

【终端设置】用计算机设置读写器的时间和进行计数器注册管理。

【数据】

【系统设置】管理设定系统中读写器和计数器的相关信息。

【数据管理】 雷电计数信息数据查询、管理、统计。

【统计报表】 将数据管理筛选出的数据生成报表。

【数据备份与恢复】 对系统数据库进行备份，以及恢复。

【数据导入】 可将外来数据导入到现有系统中。

【帮助】

【帮助主题】 打开帮助文档。

【关于】 显示软件版本、版权信息。

3.2 工具栏

本系统将常用的9个命令以图标形式放置于工具栏中，其具体功能与相应菜单项相同。

5

4 使用指南

4.1 登录

启动系统软件并进入管理系统，需输入合法帐号和密码进行登录，注意区分大小写。

第一次使用系统请输入初始超级管理员帐号密码：

帐号：admin

密码：admin888

4.2 注册管理

雷电计数信息管理系统可管理多台无线读写器。但要将某台无线读写器加入该系统管理，必须先对该读写器进行注册。未注册读写器不能与计算机实现互联通信。

注册方法：

从**【系统】**菜单选择**【注册管理】**项；

打开**【注册管理器】**界面

4.3 用户管理

当系统需要有多个操作人员时，可使用用户管理功能管理这些用户登录信息。按

操作权限分，用户分为超级用户和一般用户。一般用户可执行除用户管理外的所有操作。

使用方法：

从【系统】菜单选择【用户管理】项；

打开【用户管理】界面；

单击工具栏【添加】按钮，进入【添加用户】界面；

8

输入相应注册信息后，完成用户注册，初始密码为88888888。

注意：用户管理除可添加用户外，也可删除、修改权限及禁用、使能某用户。

用户管理功能只有具有超级用户权限的用户可使用。

系统默认超级管理员帐号admin不能删除，但可修改其密码。

4.4 修改密码

用于修改已登录用户自身的登录密码。

4.5 打开、关闭端口

建立计算机与无线读写器的通信，需先开启计算机端口。

9

操作步骤：

点击工具栏中【打开端口】图标；

若端口配置正确，则端口开启，可进行通信；否则弹出【通信端口属性】窗

口；

选择实际使用的计算机端口，并按上图中设定配置最大速度、相应、优化连接及流控制属性。确定后重新【打开端口】。

计算机与无线读写器通信结束后，应及时关闭通信端口，避免消耗读写器过多电能。点击工具栏中【关闭端口】图标，即可关闭端口，结束计算机与读写器的通信连接。

4.6 通信测试

通信测试用于检测无线读写器的通信状态及无线读写器是否已注册。只有通信正常且已注册于软件系统的无线读写器才能通过通信测试，进而才能使用数据下载、终端设置等通信功能。

操作步骤：

将无线读写器与计算机通信端口用电缆连接，并打开无线读写器的【PC 联接】功能。

点击工具栏【通信测试】图标，打开测试窗口；

单击【通信测试】按钮，稍待片刻等待测试结果；

测试结果将显示成功或失败信息。

4.7 数据下载

该功能将下载无线读写器中的计数信息，并将记录导入雷电计数信息系统数据库中。

操作步骤：

点击工具栏【数据下载】图标，打开【数据下载】窗口；

单击【数据下载】按钮，开始下载；

收到“数据下载完毕”提示，说明下载完成；

11

单击【数据导入】按钮，则可将记录导入系统数据库中。

4.8 清除记录

该功能可清除无线读写器中指定计数器或全部计数器的数据记录。

4.9 终端设置

该功能提供使用计算机，设定无线读写器的系统时间，管理无线读写器中计数器号码的录入与删除。

12

时间设定：

年月日时分选择

时间设定按钮

计数器录入和删除：

从无线读写器中下载已录入的计数器编号

向无线读写器中录入新的计数器编号

从无线读写器中删除已录入的计数器编号

4.10 系统设置

该功能用于设定已注册无线读写器及其计数器的相关信息，如名称、备注、状态等。

4.11 数据管理

数据管理功能提供了对数据的浏览、筛选、排序、绘图等操作。其界面如下：

14

1) 记录浏览窗

2) 记录显示

3) 数据筛选排序设定

4) 趋势图

4.12 统计报表

报表功能配合数据管理使用。在使用统计报表前必须先要在数据管理界面筛选出希望生成报表的记录。然后点击工具栏【统计报表】图标或【统计报表】按钮，均可进入报表功能。

报表功能可生成2种类型报表：统计表和详情表。可有统计报表窗口上方的按钮切换。

统计表给出所有筛选出记录信息的统计趋势图。

详情表列出所有筛选出记录信息的详细情况。

统计报表功能支持对报表的预览和打印。