



# 主动发光警示标志

**让安全变得更简单**

EVERY LITTLE LIGHT FOR SAFETY

## 目录

目录 .....	2
1 范围 .....	3
2 产品技术参数 .....	3
2.1 特征 .....	3
2.2 技术参数 .....	3
2.3 警示配件-智能预警单元 .....	4
3 配套系统-云警示平台 .....	5
3.1 云警示平台简介 .....	5
3.2 功能阐述 .....	5
3.2.1 数据反馈 .....	6
3.2.2 监控设备运行状态 .....	6
3.2.3 在线控制设备运行 .....	7
3.2.4 工作周期表指令控制设备 .....	7
3.2.5 云警报 .....	8

## 1 范围

本规范包括下列产品的详细规格和性能：

## 2 产品技术参数

### 2.1 特征

2.1.1 安装运维简单方便：一体化结构设计，安装运维简单方便

2.1.2 精准探测，实时激活：

- 雷达探测器具有方向判定功能，精准监测
- 雷达探测距离达200M，可提前警示车辆减速行驶
- 雷达探测器适应性强，不受风、光照、温度变化等影响

2.1.3 立体警示，警示效果强：

当雷达探测器探测到主路来车后，预警系统实时启动；主动发光标志灯珠闪烁，“主路来车”LED文字闪烁，预警支路司机，注意安全驾驶

2.1.4 支持定制，应用灵活：

- 可与支路预警系统组合使用
- LED文字内容可定制，应用范围更广
- 太阳能板可选配，在取电困难区域也可迅速安装该系统

2.1.5 云平台联结：

可以云平台联结，实现在线监测和控制设备运行状态，工作周期表指令控制设备，数据反馈，云警报5大核心功能

### 2.2 技术参数



2.2.1 产品型号:	ERD-O1L
2.2.2 天线类型:	平板整列天线
2.2.3 工作频率:	24.150GHz
2.2.4 工作电流:	70mA
2.2.5 光束宽度:	水平20°, 垂直16°
2.2.6 相对温度:	-40°C到+65°C
2.2.7 相对湿度:	+95% (非冷凝状态)
2.2.8 测速范围:	(1 ~ 400) km/h
2.2.9 目标捕获范围:	0-200m
2.2.10 内部精准度:	±0.1km/h
2.2.11 外部精准度:	±0.1km/h
2.2.12 外部精准度校验:	频率调节器 (K频)
2.2.13 响应时间:	≤20ms
2.2.14 供电电压:	DC 8V ~ 20V
2.2.15 通信接口:	RS232, RS485接口
2.2.16 通信:	GSM/GPRS可选
2.2.17 锁定跟踪时间:	同步跟踪, 无错误输入
2.2.18 反极保护:	直列式二极管保护
2.2.19 微波信号:	电容式二极管

## 2.3 警示配件-智能预警单元

**常规技术参数:**

2.3.1 产品型号:	ELS-R100*120
2.3.2 产品材质:	双层铝塑板+国产超强级反光膜+高透光学透镜+不锈钢紧固件
2.3.3 防水等级:	IP67
2.3.4 工作环境温度:	-20°C~+60°C
2.3.5 LED灯珠颜色:	黄色 (色度指标符合GB/T 23828要求,接受定制需求)
2.3.6 视认距离:	> 250m
2.3.7 闪烁频率:	60次/分钟 (可定制)
2.3.8 供能方式:	12V 24Ah磷酸铁锂电池40W太阳能模块 (根据实际闪烁方式要求可能会有所调整)
2.3.9 支持定制:	显示文字可定制

## 3 配套系统-云警示平台

### 3.1 云警示平台简介

ELLUMIN云警示平台系统是智能城市组成的重要部分,用户可以在平台上轻松监控集群管理下的ELLUMIN产品运行状态;同时该系统自带数据采集功能,对于大数据的应用具有重要意义。

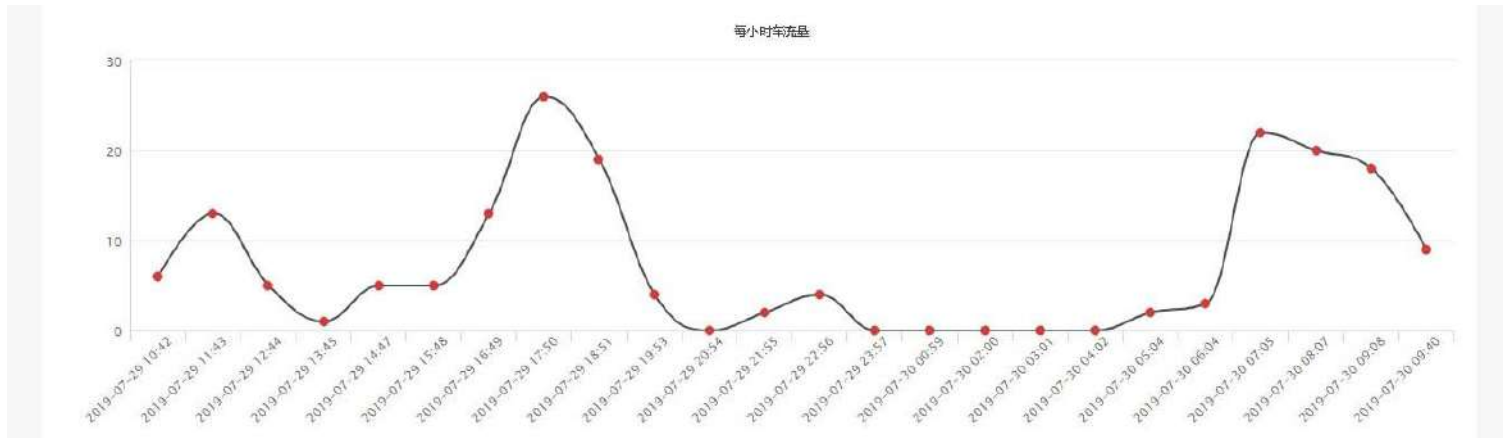
### 3.2 功能阐述

## 3.2.1 数据反馈

- ①实时抓取，过滤，汇总，分析和汇总生成当天专业的数据报告
- ②历史数据支持表格形式导出



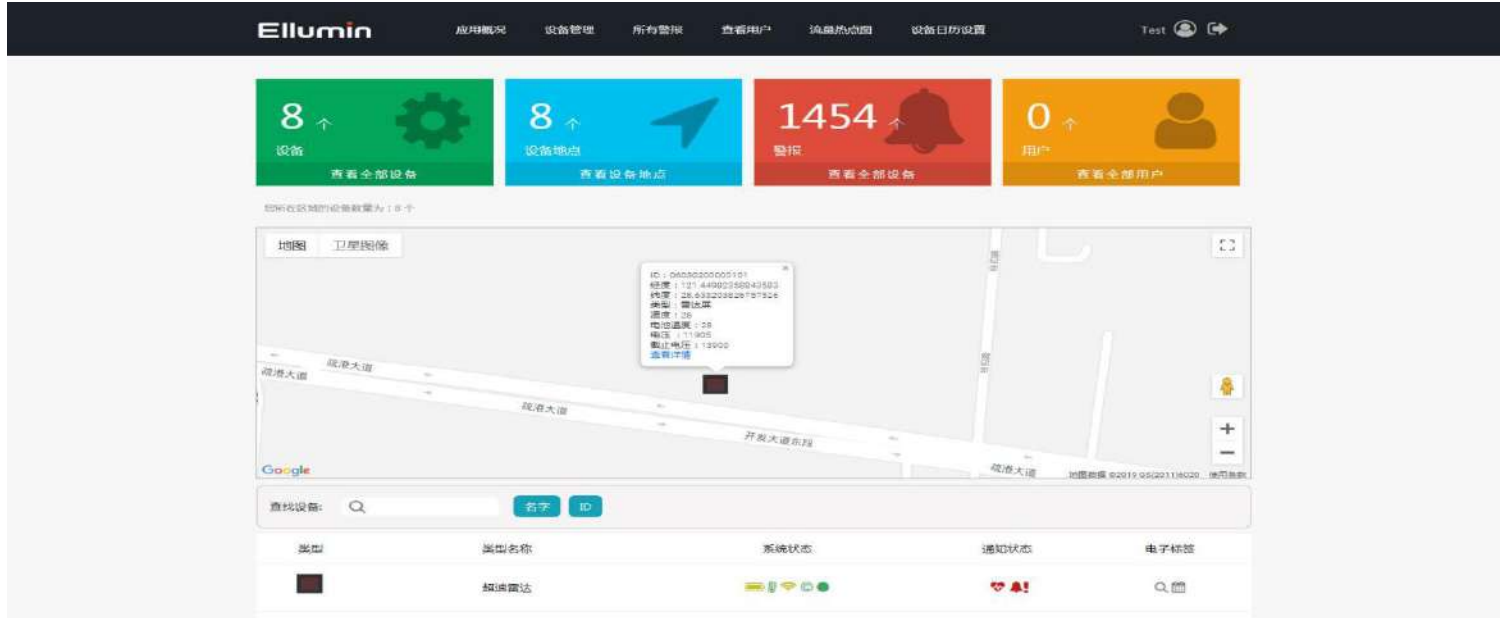
(车速统计图)



(车流量统计图-选配)

## 3.2.2 监控设备运行状态

地图化监控设备的实时运行状态，支持后台筛选精准查询设备



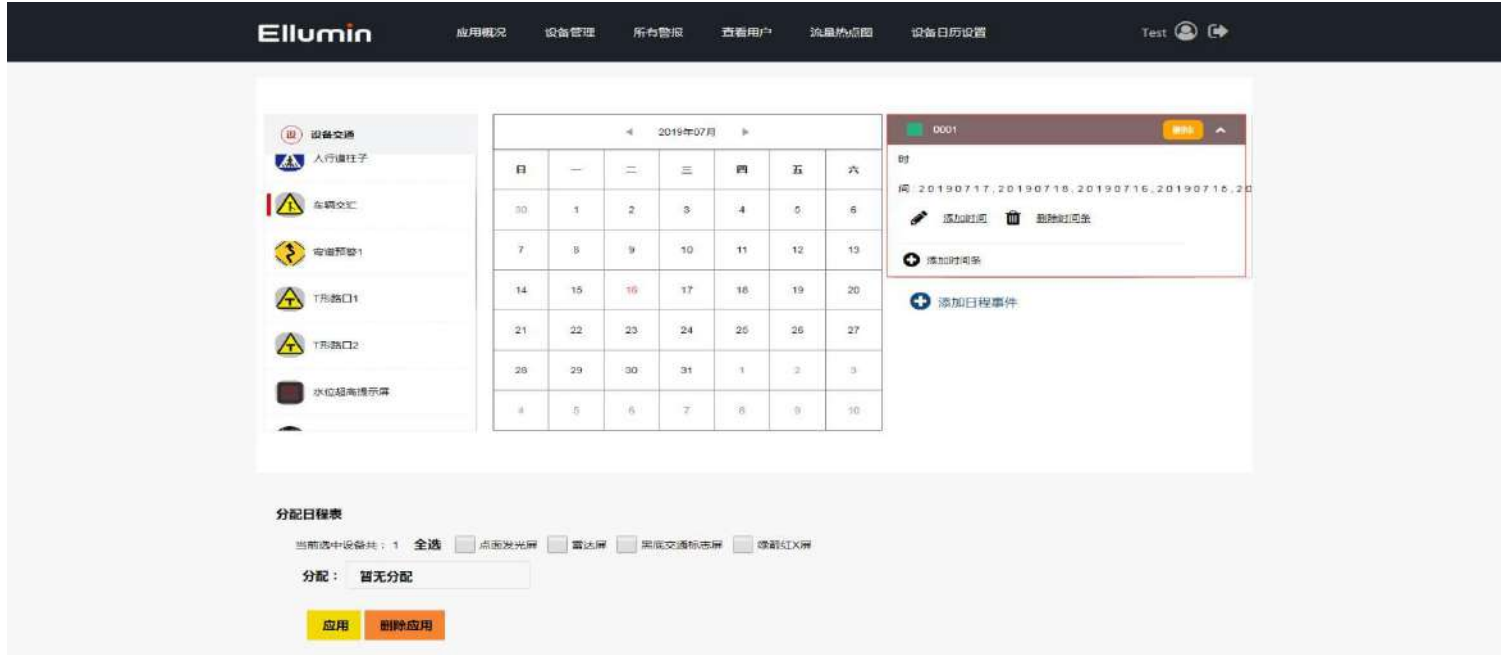
### 3.2.3 在线控制设备运行

远程激活设备，在线控制设备运行状态



### 3.2.4 工作周期表指令控制设备

用户可以自定义设备的工作周期表来对设备进行控制（适用学校，商业和工业施工时间表）



### 3.2.5 云警报

当极度危险的交通情况发生时，或者设备发生损坏、欠压、失联等特殊情况都会第一时间通过手机端、网页端同时报警通知相关负责人和维修人员，大大提高解决交通安全隐患的效率、缩短维修周期、减少警力巡逻成本。同时，警报方式可选择；警报内容可自定义设定。

