

标准版苗情监测站 用户手册

SN-3200L-MQ-4G-M1-T

Ver 1.3





声明

1. 本说明书版权归山东塞恩电子科技有限公司（以下简称“本公司”）所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式（包括但不限于复制、翻译、存储于数据库或检索系统，或以电子、翻拍、录音等方式进行传播）使用本说明书的全部或部分内容。
2. 感谢您选用山东塞恩电子科技有限公司的系列产品。为确保您能够更好地使用本公司产品，并避免因操作不当导致的设备故障，请您在使用前仔细阅读本说明书，并严格按照建议方法进行操作。如因用户未按说明使用，或擅自拆卸、更换设备内部组件而造成的任何损失，本公司不承担相关责任。
3. 本公司始终以科技进步为宗旨，持续致力于产品改进与技术创新。因此，本公司保留随时对产品进行优化和更新而不另行通知的权利。在使用本说明书时，请确认您所持有的是最新有效版本。
4. 请您妥善保管本说明书，以便在需要时能够及时查阅并获取相关帮助。

山东塞恩电子科技有限公司

目录

第 1 章 产品介绍	5
1.1 产品概述	5
1.2 功能特点	5
1.3 主要技术指标	5
1.4 设备选型	5
第 2 章 设备介绍及安装	6
2.1 设备安装前检查	6
2.2 安装方式	6
第 3 章 接入云平台	7
第 4 章 注意事项	9
第 5 章 质保说明	9

第 1 章 产品介绍

1.1 产品概述

此产品是属于农业领域记录植物生长过程的图像和视频的专用仪器，产品采用 4G 无线传输，支持太阳能供电，可用于大田、大棚等多种环境，支持自动定时拍照获取图像，平台下发拍照及录制短视频功能，可在平台上查看拍照历史记录。

1.2 功能特点

- 支持高速云台，水平 340 度，垂直 80 度旋转
- 内置强力天线，传输距离远，抗干扰能力强
- 两颗高效暖光灯,支持夜间彩色画面
- 免费云平台，可在平台上实现摄像头图像查看，支持自动抓拍或者手动抓拍
- 可搭配太阳能供电系统，阴雨天可连续工作 2-3 天

1.3 主要技术指标

供电	DC 12V 或太阳能供电	
通信方式	4G 网络	
工作环境	-30℃ ~ 60℃	
	湿度小于 95% (无凝结)	
摄像头参数	功耗	10W
	像素	200 万像素变焦
	焦距	4mm
	防护等级	IP65
	尺寸	140mm*140mm*260mm
	流量卡	内置 1 年 30G 流量卡
	分辨率	1290x1080
立杆	M 1 立杆（总高度 2.8 米）	

1.4 设备选型

SN-			公司代号
	3200L-		标准版
		MQ-	苗情监测站
			4G-
			M1-
			T
			太阳能供电接口

2.1 设备安装前检查

设备清单：

- 主设备（摄像头）
- 立杆
- 摄像头安装支架
- 不锈钢配电箱
- 太阳能供电系统（选配）
- 配套螺丝若干

2.2 安装方式

（1）选择苗情监测站安装位置，尽可能提前预制平坦硬质水泥高台，再根据立杆底座固定尺寸进行打孔，或搭配地笼安装。

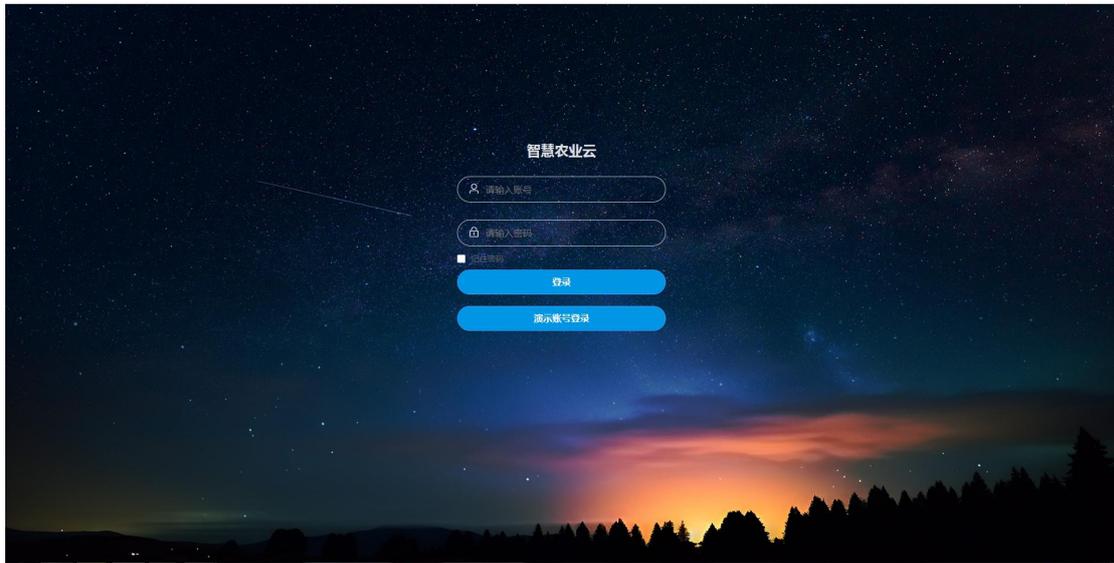
（2）使用配件里的膨胀螺丝装到打好 4 个孔位中。

（3）将设备立杆下面的四角的 4 个膨胀螺丝孔位对应好，用扳手拧紧固定，即可。

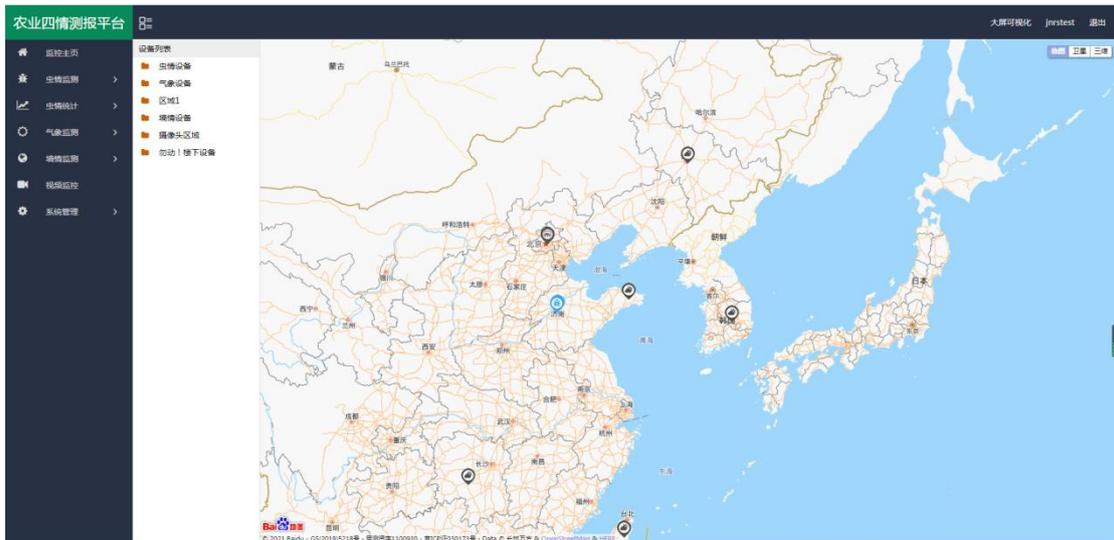
（4）将摄像头安装支架使用配套螺丝和摄像头连接在一起，使用配套的 2 个安装喉箍将摄像头支架固定在立杆上。

第3章 接入云平台

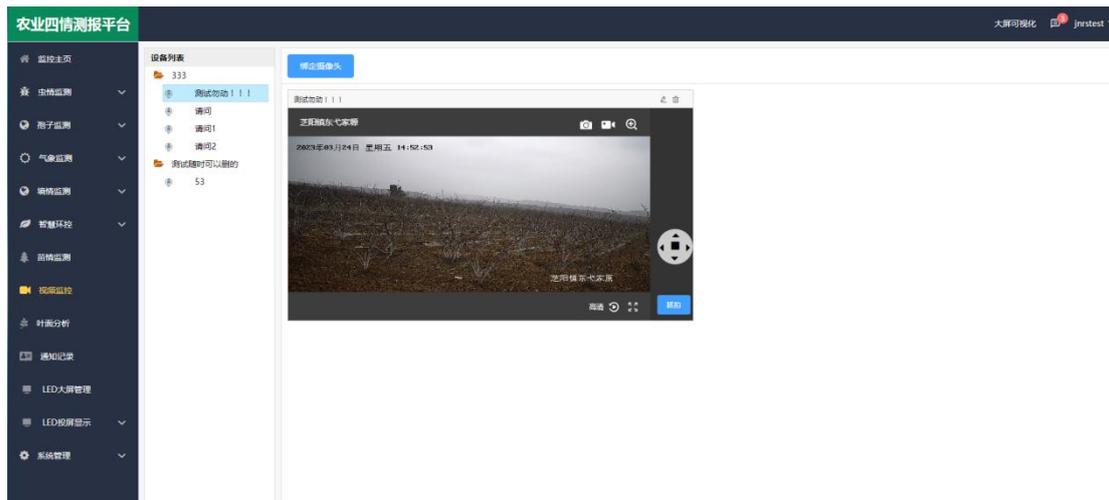
云平台登录连接 farm.lwbsq.com，输入已分配好的账号密码登录即可。



监测主页：可查看设备的位置信息



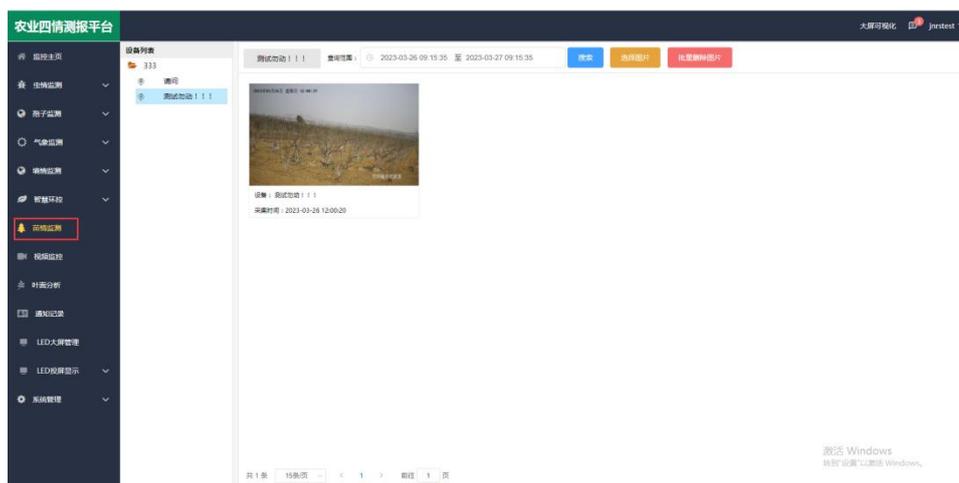
视频监控：可对接摄像头参数



从我司购买的苗情监测站设备，发货时默认将设备添加至我司云平台，客户收到后上电可直接使用。

若后续需开通视频抓拍功能，可点击视频画面的右上角图标，可以设置关联苗情功能和抓拍频率。

图片查看：可查看手动或者自动抓拍的图片



选择苗情检测界面，可在此界面查看抓拍的图片，可对图片进行选择、删除操作。

第 4 章 注意事项

1) 警告：人身伤害风险

严禁将此设备用作安全装置、紧急停止装置，或用于任何可能因设备故障导致人身伤害的场合。

2) 使用限制

本设备仅限按其设计用途及授权范围内使用。

在安装、操作或维修前，必须仔细阅读并理解技术手册中的相关说明。

未遵守上述警告和指引可能导致死亡或严重人身伤害。

3) 摄像头已通过 GB/T28181 国标协议对接至我公司云平台。

4) 流量相关。此款设备自带 1 年 30G 流量。若后续需充值流量，可联系我公司业务员充值。

5) 此款摄像头的流量消耗取决于在云平台或者客户端看的时间长短，待机一天约消耗流量 30M；偶尔预览，一天预览一小时左右，约消耗流量 0.35G；一天持续实时高清预览 24 小时，约消耗 8-10G。

6) 可关联摄像头数量由平台的“苗情服务权限已绑定数量”决定。

7) 送电后应看到工作正常后再离开。

8) 安装抱箍要紧固，确保设备稳固。

第 5 章 质保说明

本产品自购买之日起，享有 12 个月的质保期（以有效购买凭证为准）。在质保期内正常使用和维护的情况下，若因产品材料或工艺缺陷导致故障，经本公司检测确认后，我们将提供免费的维修或零件更换服务。质保期结束后，我们仍将为您提供终身的有偿维修服务。

符合以下情况之一则不在质保范围内：

1. 产品因错误安装，操作而导致设备损坏。
2. 曾经由非本公司的技术人员拆卸、修理、改动、改装或用户自行更换设备内任何部件。
3. 疏忽使用或被水、其他物质掺入设备内造成损坏。
4. 意外事件自然灾害导致的故障或损坏。
5. 超出产品参数中列出的工作参数范围导致的故障或损坏。