



# 孢子分析仪

Spore analyzer

使用说明书

Instruction Manual

版本号：V 2.0

威海权铭星物联网有限公司

WEIHAI ALL STAR IOT COMPANY Co. , LTD

# 目录

第一章 产品简介 .....	3
1. 产品概述 .....	3
2. 应用范围 .....	3
3. 功能特点 .....	3
第二章 产品参数 .....	4
1. 产品样式: .....	4
2. 主要技术指标 .....	5
第三章 平台操作展示 .....	5
第四章 质保条款 .....	7

权鸣兴物联网

## 第一章 产品简介

### 1. 产品概述

孢子分析仪是威海权铭星物联网有限公司自行研发生产的“专为收集随空气流动、传染的病害病原菌孢子及花粉尘粒而研制，主要用于检测病害孢子存量及其扩散动态，为预测和预防病害流行、传染提供可靠依据。

### 2. 应用范围

可广泛使用于农业、林业、牧业、蔬菜、烟草、茶叶、药材、园林、果园、城镇绿化等领域。

### 3. 功能特点

- (1) 满足GB/T24689.1-2009（植物保护机械 孢子捕捉仪（器））标准中有关固定式孢子捕捉仪（器）的安全要求和技术要求。
- (2) 10寸超大高清电容触摸屏，安卓7.1操作系统，具有良好的人机交互界面，运行内存 2G，整机内存8G。
- (3) 能够实现从载玻片自动加载、载玻片精确定位、粘附介质自定滴定、粘附介质高温融化，病菌孢子采集捕捉、滴定培养液、恒温培养、显微成像、已使用载玻片回收全过程自动化运行。
- (4) 工作模式可调：自动，手动，定时，断续。
- (5) 设备具有环境温湿度检测功能，散热功能，夜光功能，GPS定位功能，可在地图上查看当前设备参数。
- (6) 远程网络平台手动控制采集、设备定时自动采集图片。
- (7) 本地照片储存：可存储最近1年的照片数据。
- (8) 载玻片：一次可以添加365片，自动加载每天1张，可使用1年。
- (9) 载玻片尺寸：长76.2mm\*宽25.4mm\*厚1-1.2mm。
- (10) 粘附介质：凡士林；容量180g，可使用1年。
- (11) 粘附方式：自动滴定粘附介质到载玻片，75℃高温融化成液体后冷却成熔融态，使得粘附介质均匀附着在载玻片上。
- (12) 集气口风速：0.3m/s-5m/s。
- (13) 采集仓尺寸：50mm\*50mm\*50mm。
- (14) 培养仓尺寸：50mm\*50mm\*50mm。（可选）
- (15) 培养液：葡萄糖；容量：40mL；可使用1年。（可选）
- (16) 培养方式：培养液经过蠕动泵精确滴定到载玻片上，载玻片在培养仓内25℃恒温培养。（可选）
- (17) 500万像素，300倍放大显微成像系统，能够自动对所捕获病菌孢子进行高清显微拍摄，所拍摄图像清晰度能够达到平台和人工识别病菌孢子种类的要求。
- (18) 载玻片收集仓尺寸：长130\*宽140\*高200mm。
- (19) 整机尺寸：长700mm\*宽500mm\*高1800mm。
- (20) 整机功率：≤180W。
- (21) 供电：默认DC 12V。（可选AC 220V）
- (22) 工作环境：-30 ~ 70℃；湿度≤95%RH。
- (23) 数据传输方式：4G网络，以太网。（可选）
- (24) 绝缘电阻：≥2.5MΩ。

## 第二章 产品参数

### 1. 产品样式:

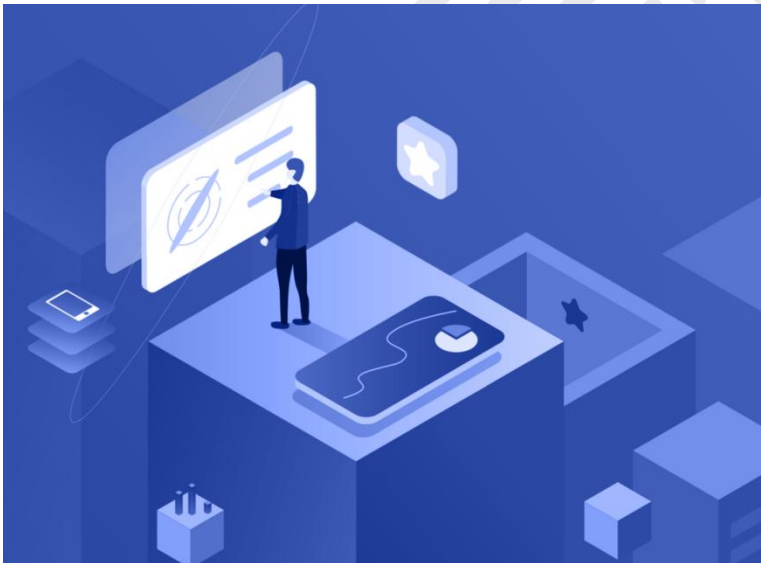


## 2. 主要技术指标

供电	AC 220V
整机功率	≤180W
通信方式	4G/RJ45
工作环境	≤95%（相对湿度）、无凝结 -30-70℃
像素	500W
载玻片	365片
集气口风速	0.3m/s-5m/s
传输方式	4G/以太网
屏幕	10寸高清屏幕

## 第三章平台操作展示

### 1. 登录:



### Welcome to Login

#### 权铭星物联网平台

用户名

密码

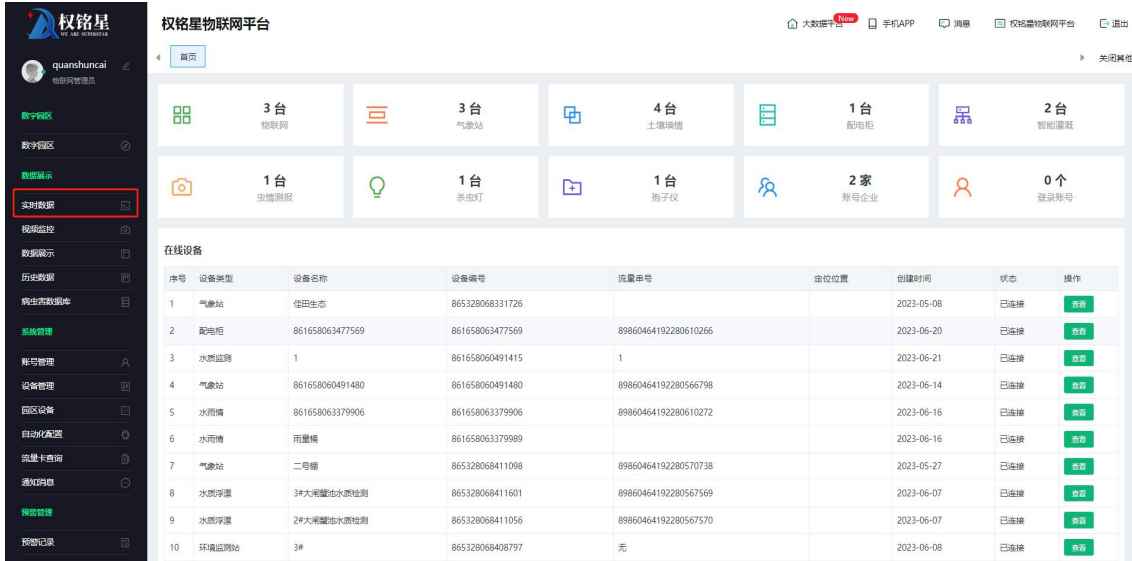
记住密码

[忘记密码](#)

输入网址<http://qmx.app.wlwapp.cn/auth/login>进入登录界面，输入账号密码点击确定。

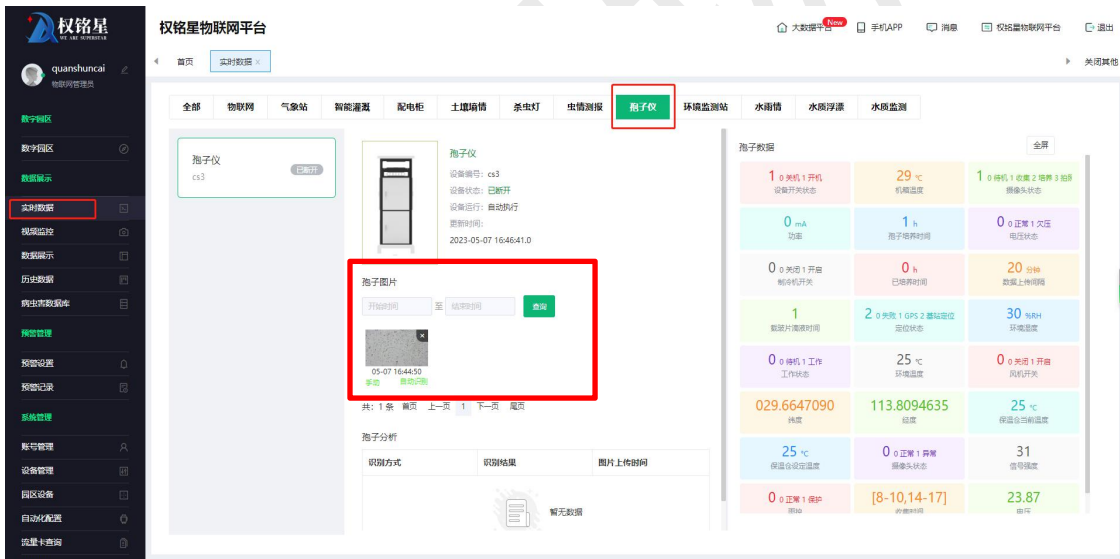
### 2. 首页:

登录后自动进入首页，点击页面左侧工具栏的实时数据。



### 3. 数据查看:

进入实时数据页面，在上菜单栏找到孢子仪，点击查看您添加的设备编号是否一致，点击对应的设备名称编号即可查看当前设备数据。



图片查询，可根据时间进行搜索查询。

## 第四章 质保条款

本产品自出货之日起保修 1 年。

以下情况不在质保范围内：

- (1) 假冒以及仿制本公司产品；
- (2) 以外因素或人为故意损坏、机械破坏、暴力摔砸等情况；
- (3) 非正常工作环境下使用，未按操作说明书使用引起的损坏；
- (4) 用户私自拆机、改装或由未经本公司授权的单位维修过的；
- (5) 本公司有权在不通知用户的情况下更改产品参数。



## 威海权铭星物联网有限公司

Weihai All Star IOT Company Co., Ltd

售后邮箱：1923320485@qq.com

售后热线：18660369429

公司地址：山东省威海市火炬高技术产业开发区火炬路169-1