



光擎云创（陕西）科技有限公司
GUANGQING YUNCHUANG (SHAANXI) TECHNOLOGY CO., LTD

EXPORT ENQUIRIES

Tel / WhatsApp: +86 15588869611

Email: 15588869611@163.com



创新科技 卓越品质 服务全球



公司简介

COMPANY PROFILE

光擎云创（陕西）科技有限公司成立于2025年，是一家植根于新能源领域，以太阳能光伏系统开发、销售及服务为核心的创新型科技企业。公司坐落于西安高新开发区产业园商圈，依托区域浓厚的创新生态与产业集群优势，为业务拓展与技术迭代提供了天然沃土。作为光伏产业的新锐力量，公司自创立起便以“技术驱动创新，服务赋能价值”为定位，致力于成为行业内领先的光伏系统解决方案服务商。

核心团队与技术实力

公司由一批深耕太阳能光伏工程、智能安防工程及物联网产品软件开发领域的顶尖人才组建而成。团队成员平均拥有10年以上行业经验，在光伏系统设计、工程落地、智能运维及软件集成等方面具备深厚技术积累与项目实操能力。凭借跨领域的专业背景与协同创新能力，公司得以快速整合技术资源，为客户提供从设备选型到系统部署、从数据分析到运维优化的全链条服务。

核心业务与市场策略

自成立以来，光擎云创始终聚焦两大核心业务线：
光伏设备销售：涵盖高效光伏组件、逆变器、储能设备等核心硬件，精选行业一线品牌产品，确保设备性能与可靠性；
光伏系统开发：提供分布式光伏电站（工商业、户用）、集中式光伏项目的定制化开发服务，包括前期勘察、方案设计、工程施工及并网支持。
依托团队在光伏、智能安防及软件领域积累的优质客户资源，公司通过精准市场渗透与口碑传播，稳步扩大市场份额，已在陕西及周边区域建立起稳定的客户群体与合作网络。

发展愿景与合作邀请

“一分耕耘，一份收获”是光擎云创的成长信条。面向未来，公司将持续扩大经营规模，深化市场布局，以技术创新巩固核心竞争力，力争成为区域光伏产业的领军企业。
我们诚挚欢迎有志于新能源事业的同仁加入，携手深耕光伏赛道，共筑绿色能源梦想；同时热忱邀请各界合作伙伴、客户及友人莅临指导、洽谈合作，以光为媒，以擎为任，共创光伏产业的辉煌未来！

产品目录

P 01

企业实力展示

企业资质	01
生产车间环节	02
展厅一角展示	02

P 02

企业产品

硬件产品太阳	03-04
电池+控制器	05-06
软件产品	07-10

P 03

企业展示

使用场景	11-12
应用领域	13-18
应用案例	19-20

企业资质

BUSINESS QUALIFICATION

企业实力

CORPORATE STRENGTH

生产车间环节



展厅一角展示



硬件产品太阳

HARDWARE PRODUCT SUN



100W 60AH
太阳能板:1块
60AH三元聚合锂电池1块
10-20A数显控制器1个
防水箱(30*20*10)
太阳能安装支架
合路器等小配件



150W 80AH
太阳能板:1块
80AH三元聚合锂电池1块
20A数显控制器1个
防水箱(30*20*10)
太阳能安装支架1个
合路器等小配件



60W 30AH
太阳能板:1块
30AH三元聚合锂电池1块
10A数显控制器1个
防水箱(30*20*10)
太阳能安装支架1个
合路器等小配件



300W 200AH
太阳能板:2块
100AH三元聚合锂电池2坊
30A数显控制器1个
防水箱(30*20*10)
太阳能安装支架2个
合路器等小配件



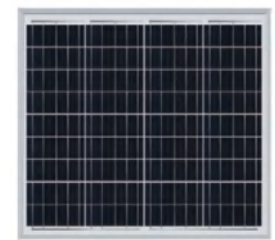
200W 120AH
太阳能板:1块
120AH三元聚合锂电池1块
20A数显控制器1个
防水箱(30*20*10)
太阳能安装支架1个
合路器等小配件



80W 40AH
太阳能板:1块
40AH三元聚合锂电池1块
10数显控制器1个
防水箱(30*20*10)
太阳能安装支架1个
合路器等小配件



型号:PDX-40W18V
重量:2.4kg
尺寸:670*350*25
峰值电压:18.0
峰值电流:2.22
开路电压:21.6
短路电流:2.5



型号:PDX-60W18V
重量:3.5kg
尺寸:670*500*30
峰值电压:18.0
峰值电流:3.10
开路电压:22.0
短路电流:3.47



型号:PDX-100W18V
重量:5.5kg
尺寸:830*670*30
峰值电压:18.2
峰值电流:5.99
开路电压:21.4
短路电流:6.2



型号:PDX-200W18V
重量:12kg
尺寸:1500*670*30
峰值电压:18.0
峰值电流:11.11
开路电压:21.6
短路电流:12.55



型号:PDX-50W18V
重量:3.6kg
尺寸:670*530*25
峰值电压:18.0
峰值电流:2.77
开路电压:21.6
短路电流:3.13



型号:PDX-80W18V
重量:4.85kg
尺寸:670*700*30
峰值电压:21.1
峰值电流:4.1
开路电压:24.0
短路电流:4.59



型号:PDX-150W18V
重量:10kg
尺寸:1150*670*30
峰值电压:18.0
峰值电流:7.7
开路电压:23.4
短路电流:7.92



型号:PDX-300W18V
重量:15kg
尺寸:1700*885*35
峰值电压:20.2
峰值电流:14.8
开路电压:23.5
短路电流:15.6

电池+控制器

BATTERY+CONTROLLER



型号:12V10AH

尺寸:200*120*55

重量:0.8KG

充电器:12.6V 5A

充电次数:2500次

寿命年限:3-5年

满电时间:4小时



型号:12V20AH

尺寸:200*120*55

重量:0.8kg

充电器:12.6V 5A

充电次数:2500次

寿命年限:3-5年

满电时间:6.小时



型号:12V40AH

尺寸:200*150*110

重量:2.8kg

充电器:12.6V 5A

充电次数:2500次

满电时间:8-10小时



型号:12V60AH

尺寸:190*170*135

重量:3.8kg

充电器:12.6V 5A

充电次数:2500次

满电时间:10-12小时



型号:12V80AH

尺寸:210*170*135

重量:6.2kg

充电器:12.6V 5A

充电次数:2500次

满电时间:9-10小时



型号:12V 100AH

尺寸:240*170*135

重量:6.55kg

充电器:12.6V 5A

充电次数:2500次

满电时间:9-10小时



型号:12V 120AH

尺寸:280*190*180

重量:8.15kg

充电器:12.6V 5A

充电次数:2500次

满电时间:12-15小时



型号:12V120AH

尺寸:282*190*184

充电器:12.6V 5A

充电次数:2500次

寿命年限:3-5年

满电时间:12-15小时



型号:12V 160AH

尺寸:380*190*130

重量:9.15kg

充电器:12.6V 2A

充电次数:2500次

满电时间:10-12小时



型号:12V200AH

华量:5.3kg

尺寸:382 124*260

充电器:12.6V 2A

充电次数:2500次

满电时间:10-12小时



PMW控制器 10A

本控制器为12V/24V自动适应

本控制器适用于各类电池

本控制器只能使用光伏板作为充电源



PMW控制器 20A

本控制器为12V/24V自动适应

本控制器适用于各类电池

本控制器只能使用光伏板作为充电源



PMW控制器 30A

本控制器为12V/24V自动适应

本控制器适用于各类电池

本控制器只能使用光伏板作为充电源



PMW控制器 50A

本控制器为12V/24V自动适应

本控制器适用于各类电池

本控制器只能使用光伏板作为充电源



MPPT控制器

系统电压 12V/24V 自动识别

额定电流可选10A 15A

本控制器只能使用光伏板作为充电源

充电效率可达99.8%

带485通讯可加远程功能



MPPT控制器

本控制器为12V/24V自动适应

本控制器适用于各类电池

本控制器只能使用光伏板作为充电源

充电效率可达99.8%

带485通讯可加远程功能



MPPT控制器

系统电压 12V/24V 自动识别

额定电流可选30A 40A

本控制器只能使用光伏板作为充电源

充电效率可达99.8%

带485通讯可加远程功能



MPPT控制器

系统电压 12V/24V 自动识别

本控制器适用于各类电池

本控制器只能使用光伏板作为充电源

充电效率可达99.8%

带485通讯可加远程功能



MPPT控制器

系统电压 12V/24V 自动识别

额定电流可选30A 40A

本控制器只能使用光伏板作为充电源

充电效率可达99.8%

带485通讯可加远程功能



MPPT控制器 60A

系统电压 12V/24V 自动识别

本控制器适用于各类电池

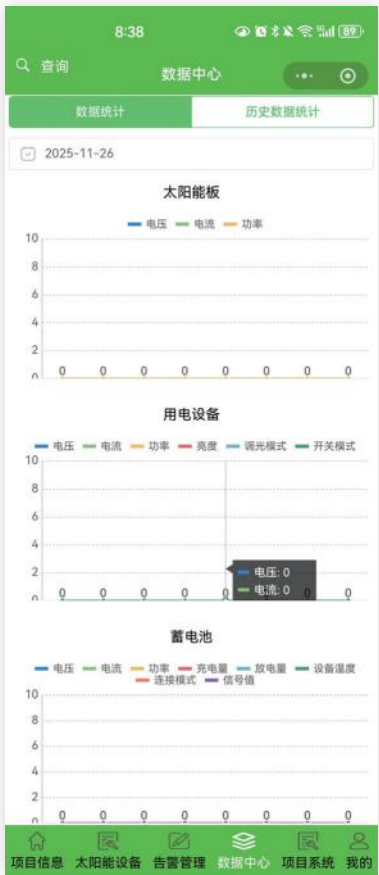
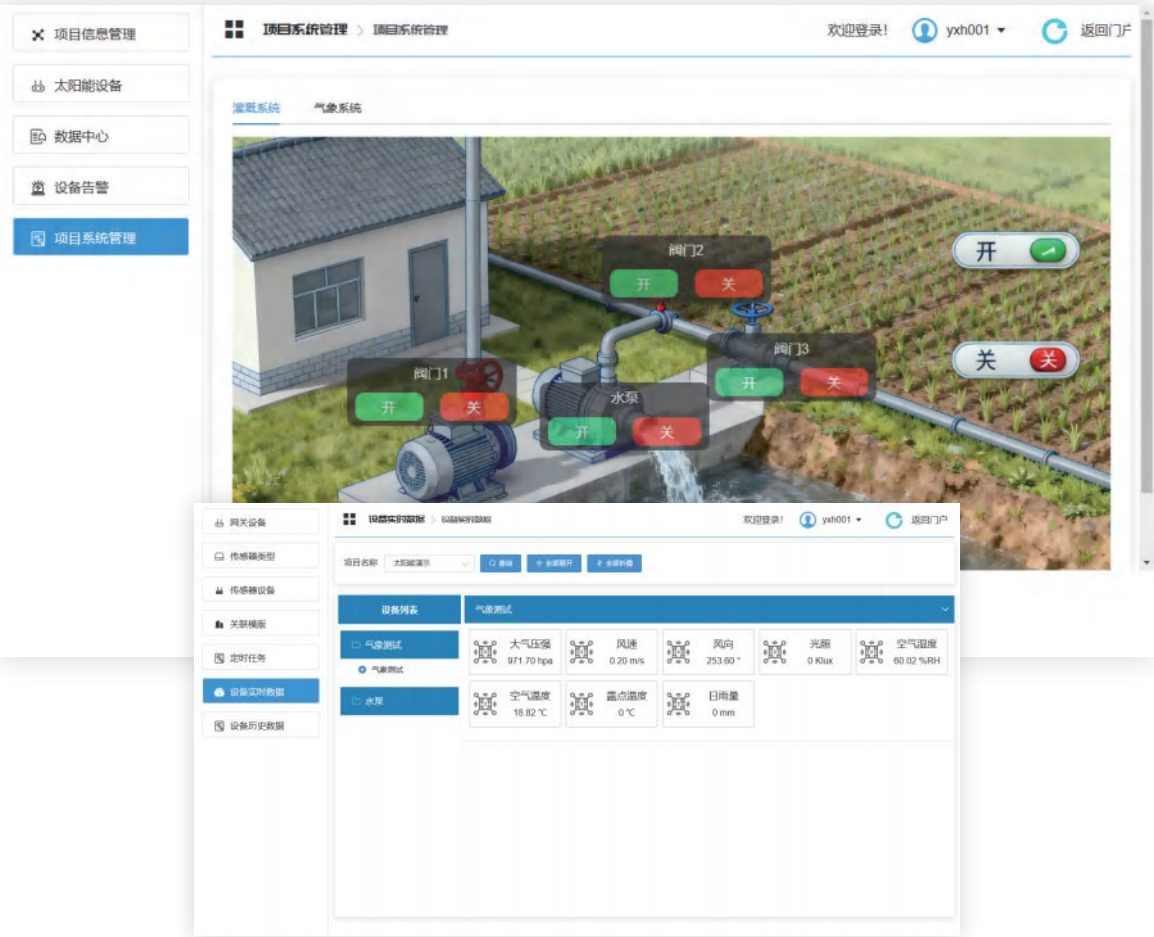
本控制器只能使用光伏板作为充电源

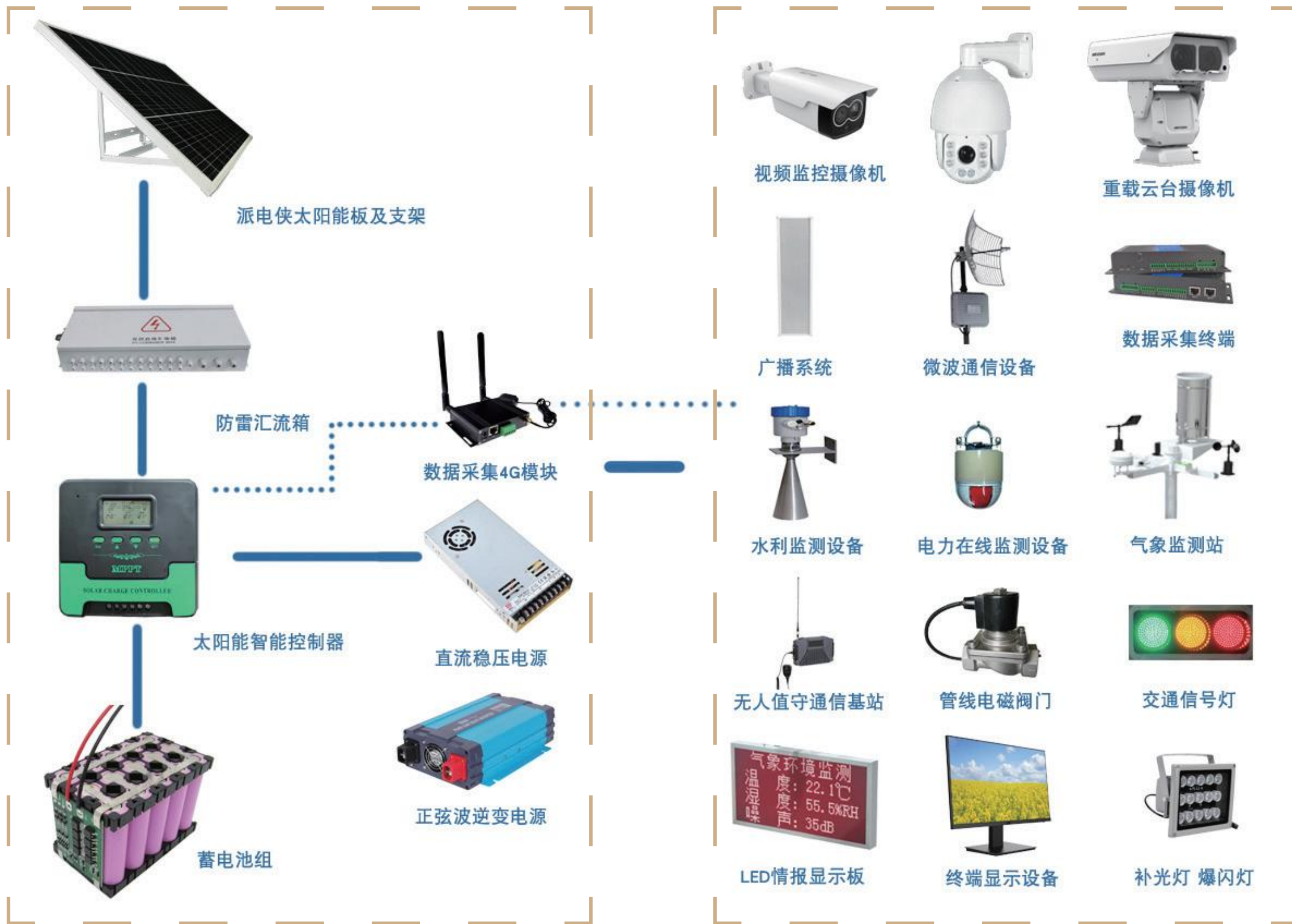
充电效率可达99.8%

带485通讯可加远程功能

软件产品

SOFTWARE PRODUCT





使用场景

USAGE SCENARIOS



草原牧场监控



太阳能路灯



森林防火



离网供电系统



并网供电系统



小型气象站



水位监测



石油管道



太阳能房车



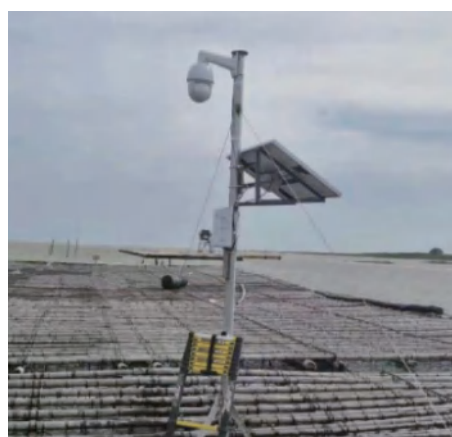
太阳能车棚



边防安全监控



地质灾害监测



河道水库监控



虫情灾害



声光报警



电力通信



高速公路监控

01 应用领域

智慧太阳能·监控监测

智慧太阳能监控系统主要特点是低功耗，清晰度高，抓拍精准高清录像，安装方便，即插即用，广泛应用于野外场所或取电不便的室外环境，本产品为电力设备监控，森林防火监控，河流水位监测及其他室外应用需求提供更智能化更实用节能的有效保障。



/案例展示/



具有真正的 MPPT智能充电，能显著提高太阳能电池板利用率，物联网无线通讯功能，可通过远程接口实现远程连接控制。多种操作方式，可通过 APP 或者微信小程序/PC端，远程对供电系统进行远程监控、实时控制。



实时监控太阳能板电压、电流、蓄电池电压、负载电压等系统参数和设备状态，实时显示供电系统环境温度，能够实时故障自动报警。具备定时自动通电、断电控制，可远程软件关闭或开启供电输出。

02 应用领域

智慧太阳能·道路安全

公路上的监控系统在保障行车安全中发挥着重要作用。通过及时发现交通违法行为、及时处理车辆异常情况，可以有效预防交通事故的发生，提高行车效率，保障行车安全。同时，监控系统还可以为交通管理部门提供数据支持，从而提高交通管理水平。因此，在未来的公路建设中，应加强对监控系统的建设和维护，提高监控系统的覆盖范围和监控能力，为公路交通的安全和发展提供更好的保障。



预防交通事故

提高行车效率

保障行车安全

提高交通管理水平



03

应用领域

智慧太阳能·水文水利

水文水利环测监测主要用于监视河流、湖泊、水库的水利运行情况，及时反应各领域的水文特征，以便相关部门做出安排，防范洪涝灾害事故的发生。通过各种探测器，探测到水利的温度、湿度、风速、风向、雨量、水质、水流速、水量、视频图像或图片等数字化信息。



/案例展示/



04

应用领域

智慧太阳能·智慧农业

“智慧农业”应用大数据、物联网、信息化、云服务等核心技术，对示范区域的气象环境、作物长势、土壤伤情、病虫害、农事活动等进行实时监测并上传云端，为科学化农业管理提供数据支持，实现农业的精准监测、智能管理、智能决策，使生态农业充分“智慧化”、“数字化”，从而优化农业产品标准输出，对现代农业园区建设起到示范带动作用。



专业智慧农业解决方案



05 应用领域

智慧太阳能·森林防火

森林防火监测以森林火灾产生的紫外光强度为依据对火灾强度进行判断，通过高清摄像机对失火地点进行定位。具有非接触、远距离成像的特点，不受干扰，具有直观、准确、灵敏度高、快速、安全、应用范围广等特点，已成为智能防火预警的重要手段之一。

智能防火监控系统是森林防火的发展方向

实现森林防火的智能化，信息化



森林防火监测其主要作用对森林的自然环境情况进行监测，包括风速风向、降水、空气温度及相对湿度,还可测量土壤温湿度、二氧化碳、太阳辐射以及其它更多与森林防火相关的气象因素。

专业智慧农业解决方案



06 应用领域

智慧太阳能·河道监测/山洪预警

河道水位自动监测预警系统基于AI视频智能水尺读数技术，河道水位自动监测预警系统通过在河道周边布设监控摄像头，实时监测水位的变化。河道水位自动监测预警系统利用人工智能视觉分析技术，进行水位趋势分析和预测。



河道水位一旦水位超过预设阈值，河道水位自动监测预警系统将自动发出预警信号，并提示相关人员采取相应的措施。河道水位自动监测预警系统能够及时监测河道水位，保护生态环境，减少对生物多样性的影响。



应用案例

APPLICATION CASES

