

无锡英臻科技有限公司

地址: 江苏省无锡市新吴区菱湖大道200号F4

电话: 400-181-0512

邮箱: info@solarmanpv.com

网址: www.solarman.cn



官方微信



小麦商家版APP



小麦智电APP



英臻科技
一站式能源物联网解决方案

目录

关于英臻科技

发展历程	02
企业简介	03



整体解决方案

大型电站解决方案	05
中大型电站解决方案	06
小型电站解决方案	07
扶贫电站解决方案	08
红外抄表解决方案	09
无功补偿修正系统解决方案	10
防逆流解决方案	11
RF智能网关解决方案	12
综合能源解决方案	13
智慧用能解决方案	14

软件产品

小麦商家版	15
小麦智电	18
资产管理系统	19

硬件产品

无功补偿修正装置	20
数据采集棒	21
导轨数据采集器	22
专业级数据采集器	23
智能电表	24
红外抄表装置	25
智能防逆流箱	26
能源管理终端	27
其他硬件	28

案例介绍

阳光校园项目	29
资产管理项目	30
光储充项目	30
硬软件定制化项目	31
智慧用能项目	32



支持品牌

支持品牌	33
------	----

发展历程

2020

新能源资产超25GW+
服务全球光伏电站100万++
产品覆盖国家122个·
智数资本B轮融资·

2019

·国家创新创业大赛优秀企业
·第八届中国创新创业大赛电子信息行业
优秀企业奖

2018

国电投产业基金A+轮融资·
SOLARMAN 平台 3.0全新上市·
荣获“国家高新技术企业”·

2016

·完成红杉资本领投的A轮融资
·与欧洲知名气象数据公司成立合资公司
·SOLARMAN平台2.0全新上市

2015

上海成立上海分公司·
深圳成立子公司·

2013

·推出国内首个带有计量功能的WIFI智能
插座

2012

获得无锡市市、区两级风投种子投资 +
在欧洲推出SOLARMAN光伏电站监·
控服务

2010

·推出首个组件级光伏监控产品

2009

公司成立·

● 企业简介



 TOP 10
全球光伏监控

 TOP 3
分布式电站监控

 122
覆盖国家

无锡英臻科技有限公司(IGEN Tech Co., Ltd.)成立于2009年,现为国家高新技术企业,致力开发基于物联网、云计算、大数据技术的创新应用。英臻科技深耕能源领域12年,已实现“AI+IoT”技术与能源行业应用的深度融合,打造出“硬件+软件+数据”三位一体的解决方案,为全球客户提供智慧能源服务。

SOLARMAN是英臻科技智慧能源业务领域的光伏解决方案品牌,是全球领先的独立光伏监控管理平台,覆盖光伏电站的全生命周期,为设备商、安装商、运维商、投资人、终端业主等不同用户群提供差异化的服务体验。



25GW+
新能源资产容量



100万+
服务终端客户



100+
研发人员



20+
软件著作

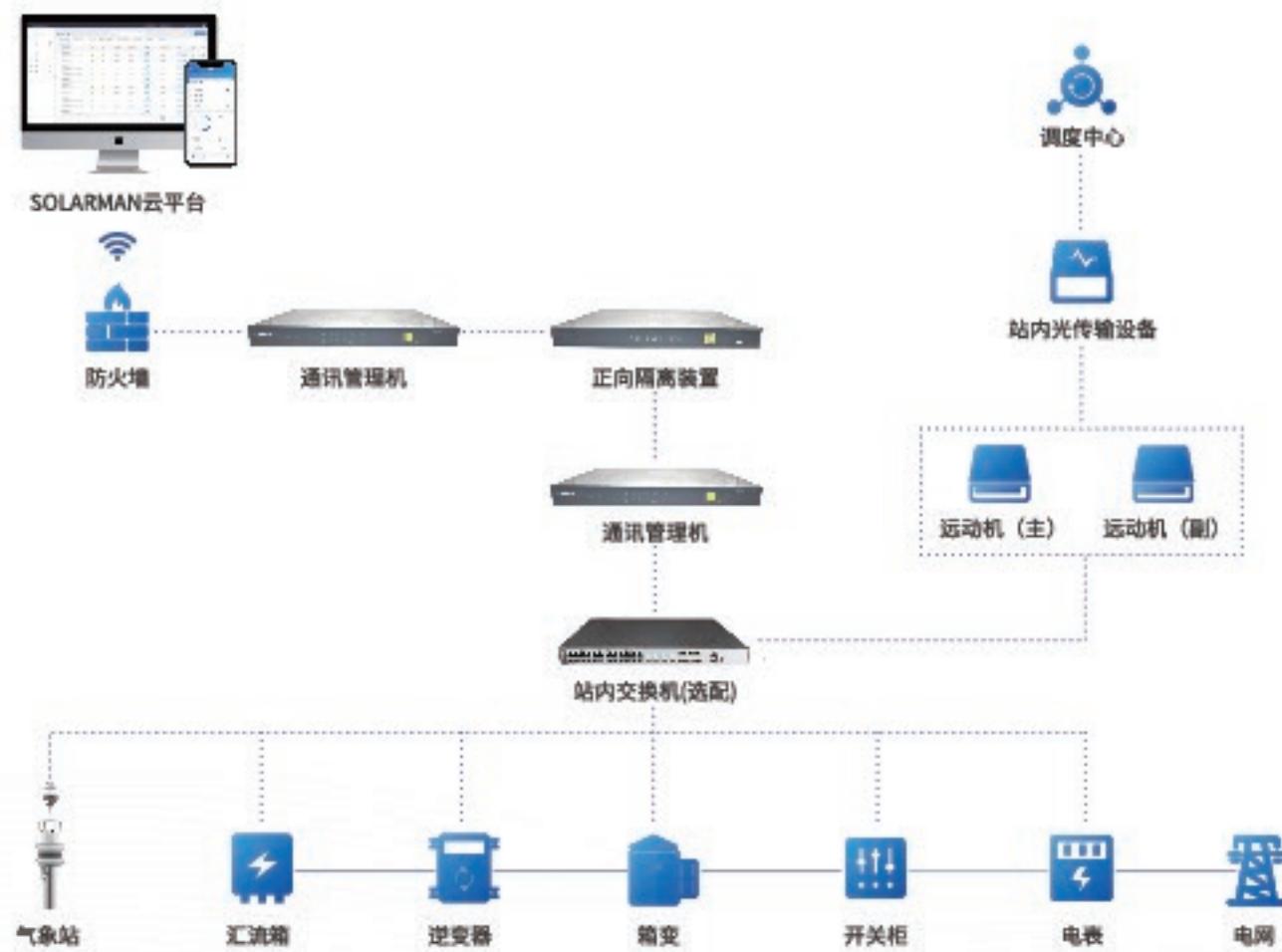


40+
研发专利

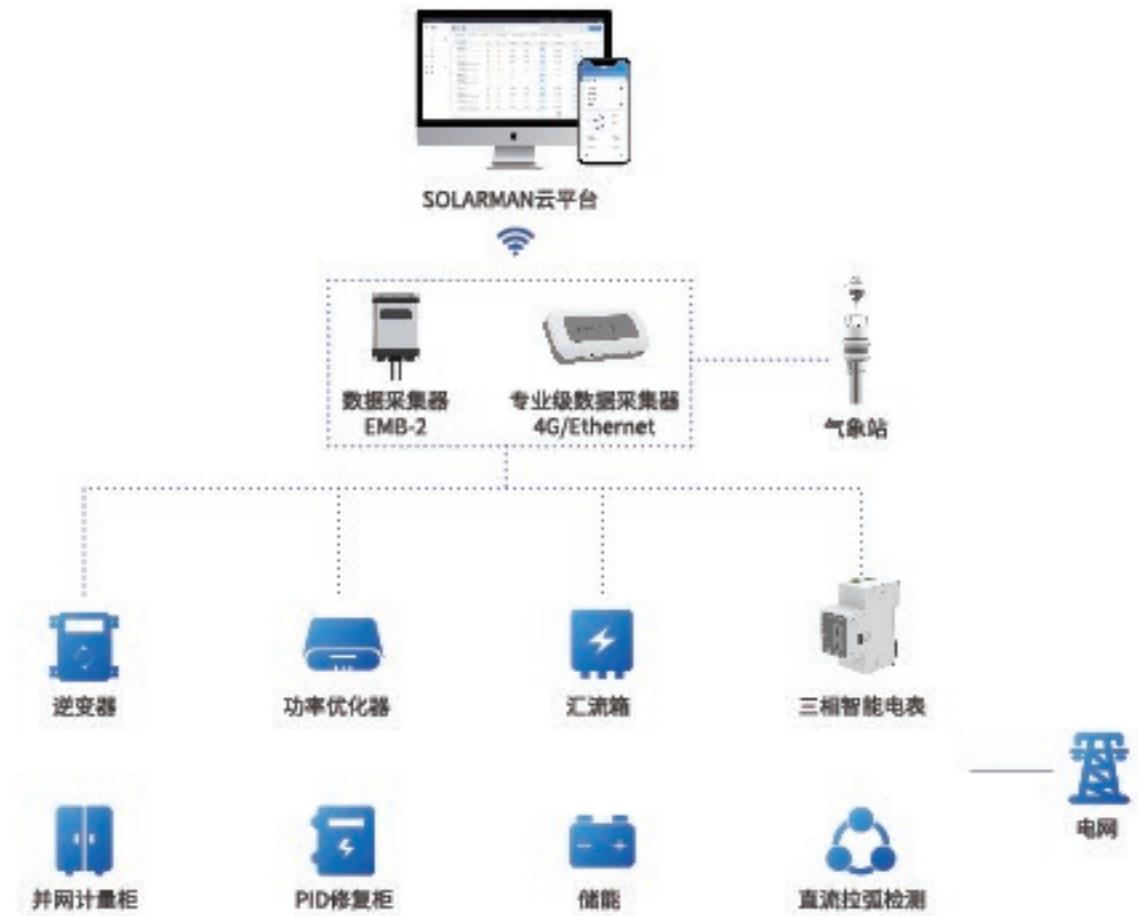


10
国际认证

C 大型电站解决方案



C 中大型电站解决方案



降低成本

无需成本较高的服务器和通讯管理机等设备



兼容性强

适配国内主流厂商二次设备，支持所有通用电力协议



功能强大

支持各类型设备监控、场站视频监控、虚拟气象站、发电损失分析、智能清洗建议等强大功能



安全有效

全面满足国家电网二次安全防护要求



功能强大

实时控制、断点续传、断电提醒



接口丰富

支持多种多台设备接入、支持多种第三方应用数据接入



存储量大

支持20年云端存储、数据永久保存



兼容性强

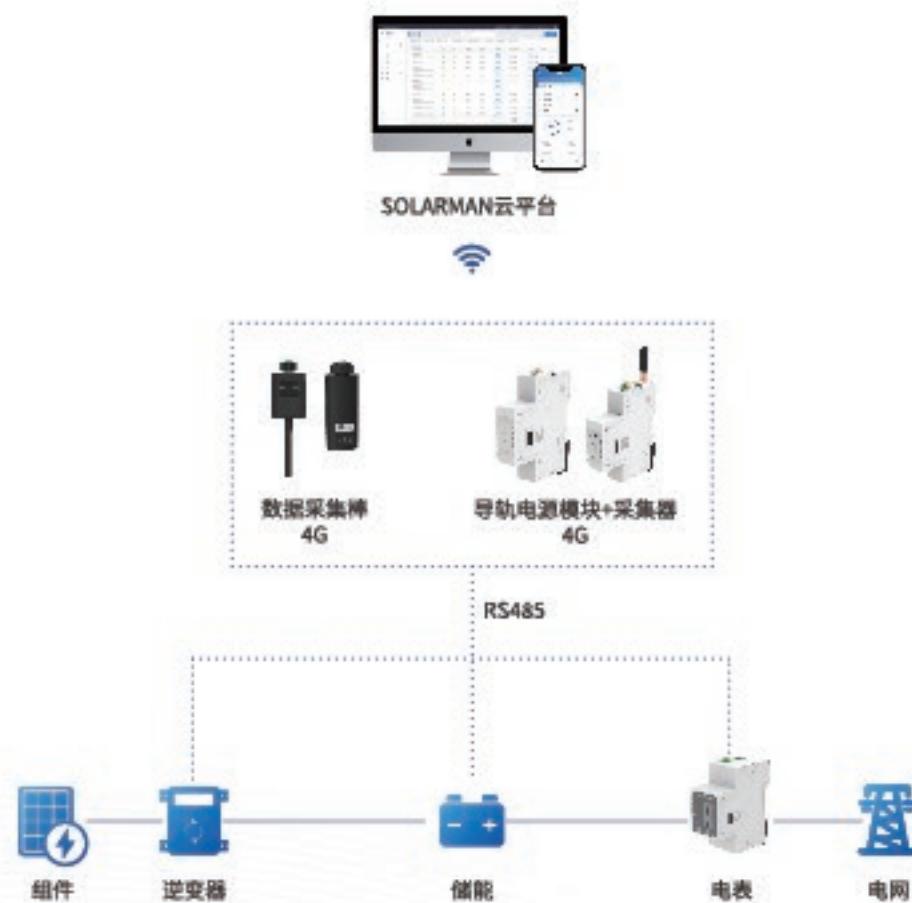
兼容国内外主流逆变器、汇流箱、箱变测控、气象站、智能电表等



智能运维

曲线分析，AI体检，虚拟气象站，定制化运维工单等

C 小型电站解决方案



C 扶贫电站解决方案



施工便捷

安装方便，调试快捷，呈现数据快

多平台接入

支持双通道数据传输，满足多平台接入要求

高性价比

项目综合成本低，支持断电提醒、电站GPS定位功能，支持多台设备接入

兼容性好

数据采集协议完全兼容全国光伏扶贫信息监测中心云平台，接入速度快

兼容性强

支持多台设备接入，兼容国内外主流逆变器、汇流箱、气象站设备

适应性强

电源模块宽电压设计，适应农村电压不稳定的情况，数据上传稳定可靠

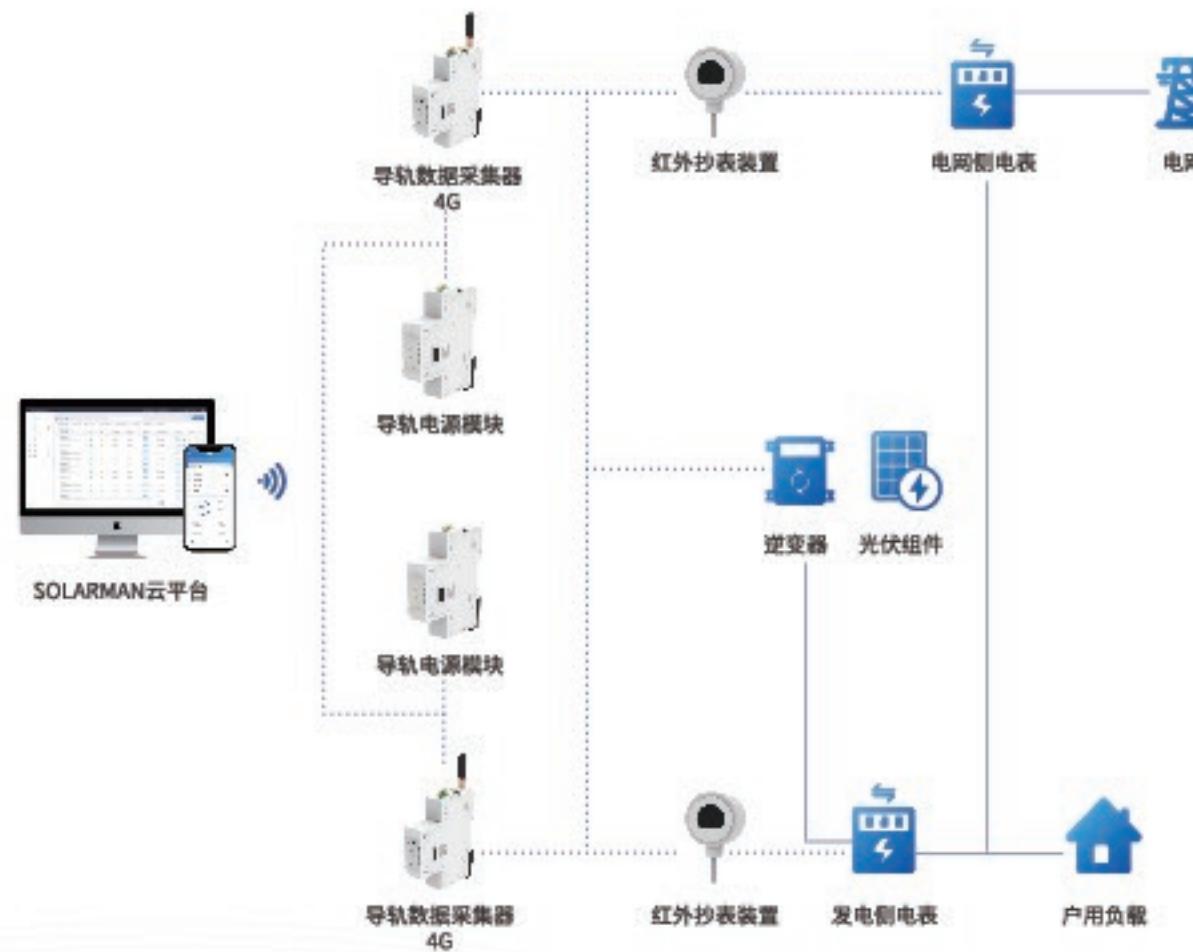
智能运维

设备控制、固件升级、曲线分析，AI体检，虚拟气象站，定制化运维工单、自定义报警等

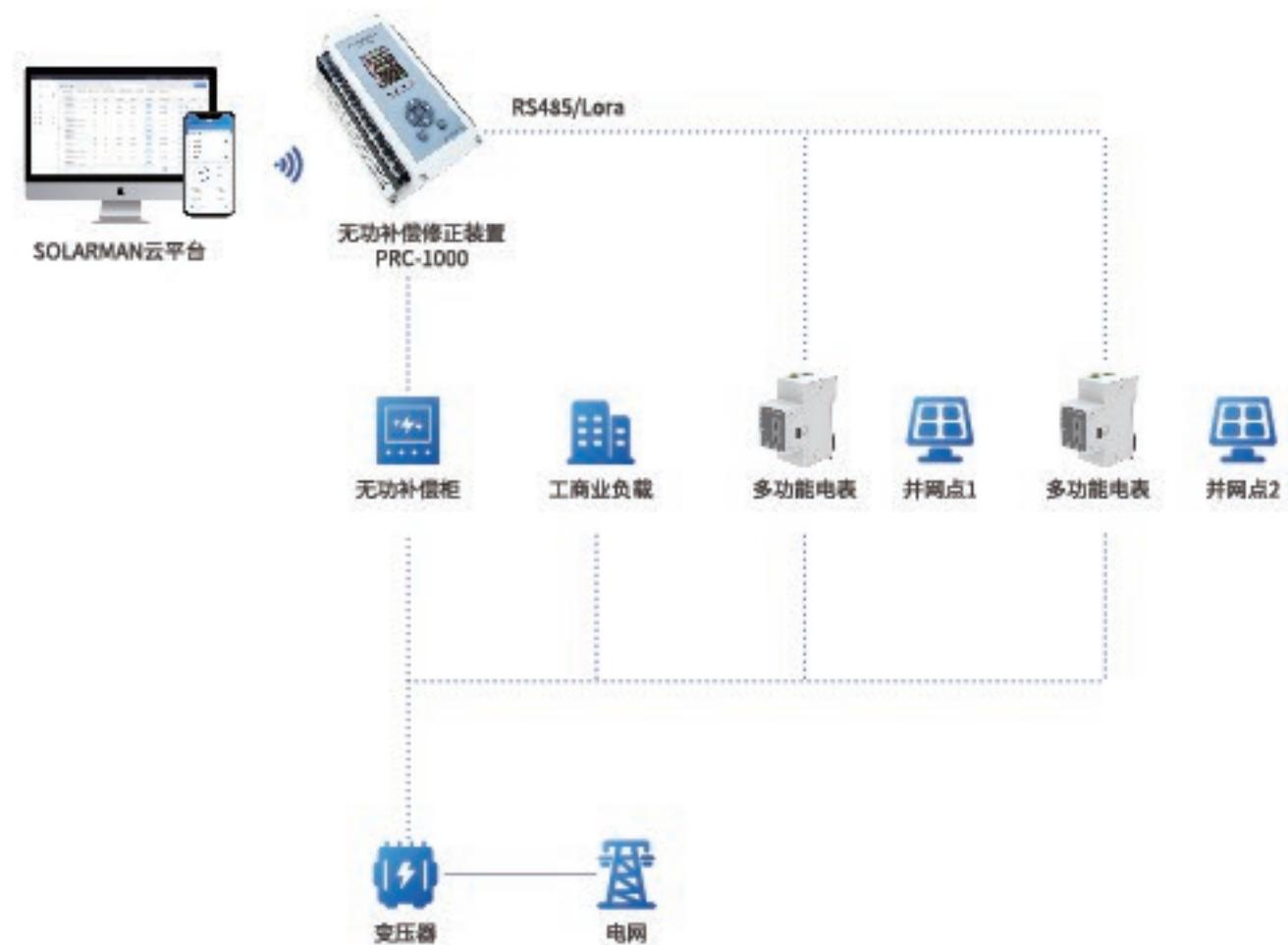
信号强大

采集器信号强，最高可达8dBi增益，安装施工方便

C 红外抄表解决方案



C 无功补偿修正系统解决方案



轻巧美观

质量仅有87克，色彩与配电箱同一色调



降本增效

降低SVG投入和运行成本，单台设备最多可接入16个并网点信息



拆装便捷

快速安装、拆除，使用专用支架



施工便捷

施工便捷、部署灵活，无需停电安装



数据准确

与国网电表数据保持一致，准确、按时、可信



提高收益

避免罚款，获得电网奖励



性价比高

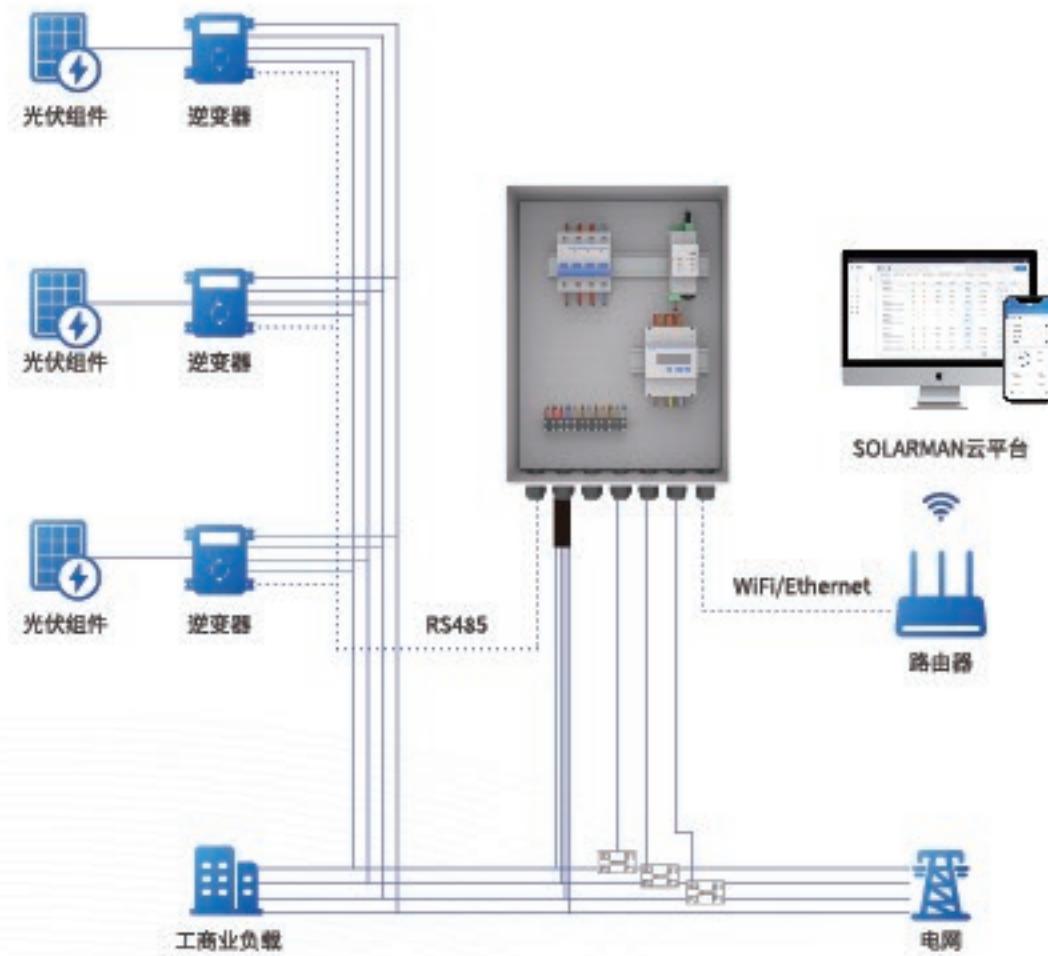
低成本即可了解电站基本运行情况



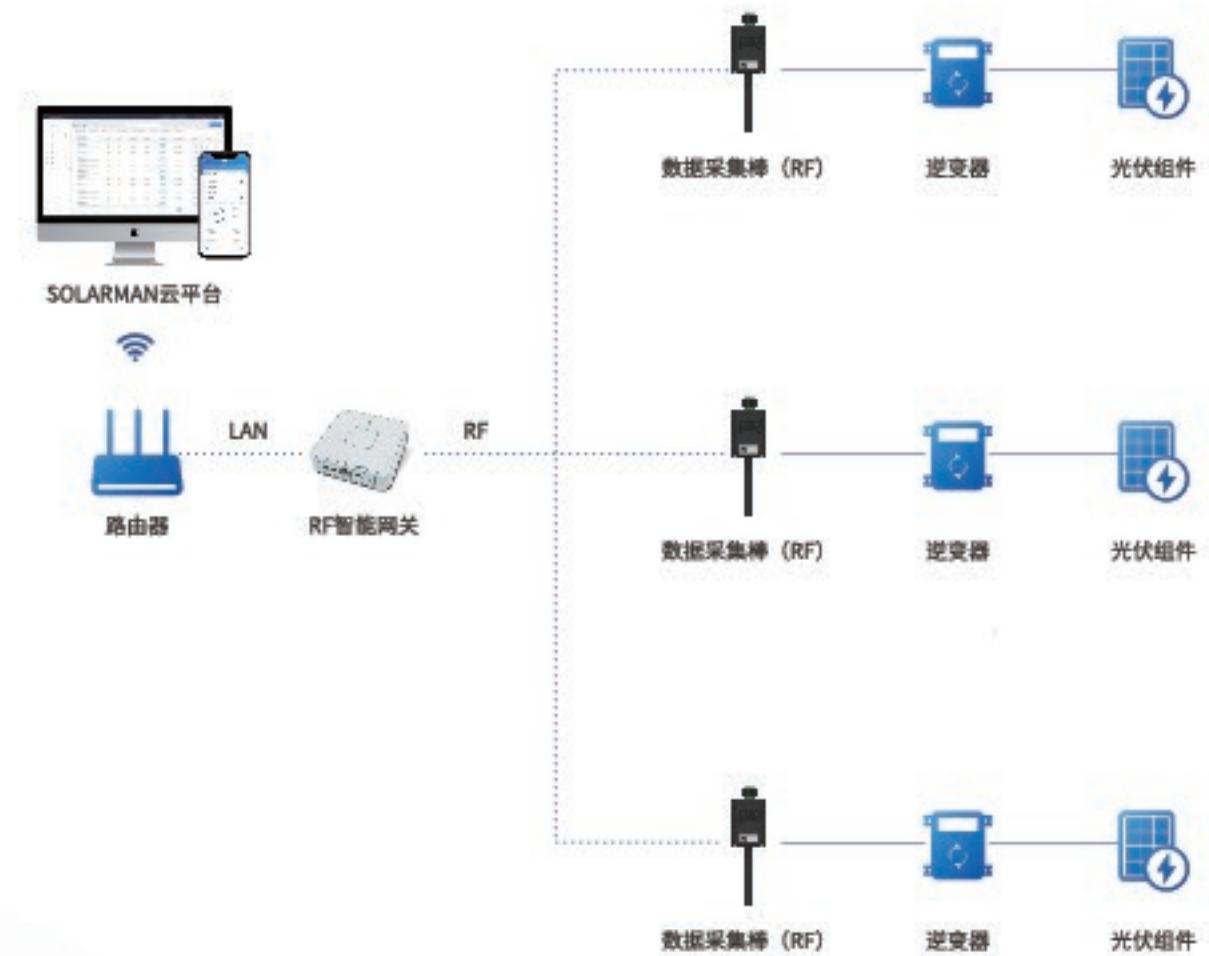
一劳永逸

自动投入运行，运用多种场景，一个方案搞定

C 防逆流解决方案



C RF智能网关解决方案



实时监测

实时监测发电用电商情况，防止逆流

节省成本

免布通信线，节省施工成本

防水设计

防水设计，抵御恶劣环境，提高设备稳定性

远距通信

通信距离长，无遮挡直线传输可达200m

安装便捷

接线端子设计，安装快捷

信号强劲

穿墙能力强，可穿钢筋混凝土墙2堵

灵活适配

灵活适配各品牌逆变器，控制、管理更全面

多台组网

支持多台组网，数据采集更高效、更集中

C 综合能源解决方案

通过信息采集装置采集区域内的各类能源信息、输配信息、用能信息，依托物联网和大数据技术，综合监控管理和调配各项设备，处理区域内能源供给和消耗数据。利用智能AI技术，检测和匹配能耗状况，提供优化建议和控制策略，使多种能源协同互济，达到合理用能和节能减排的效果，助力实现“碳达峰”和“碳中和”目标。



C 智慧用能解决方案

面向工业园区、高耗能企业、楼宇等大型用能单位，依托信息物理融合、大数据及物联网技术，针对用户多种能源使用需求，提供水、电、气、热等多能源数据自动采集、远传、处理、统计、分析等功能，为企业能源规划、能源管理和经济可靠运行提供整体解决方案。



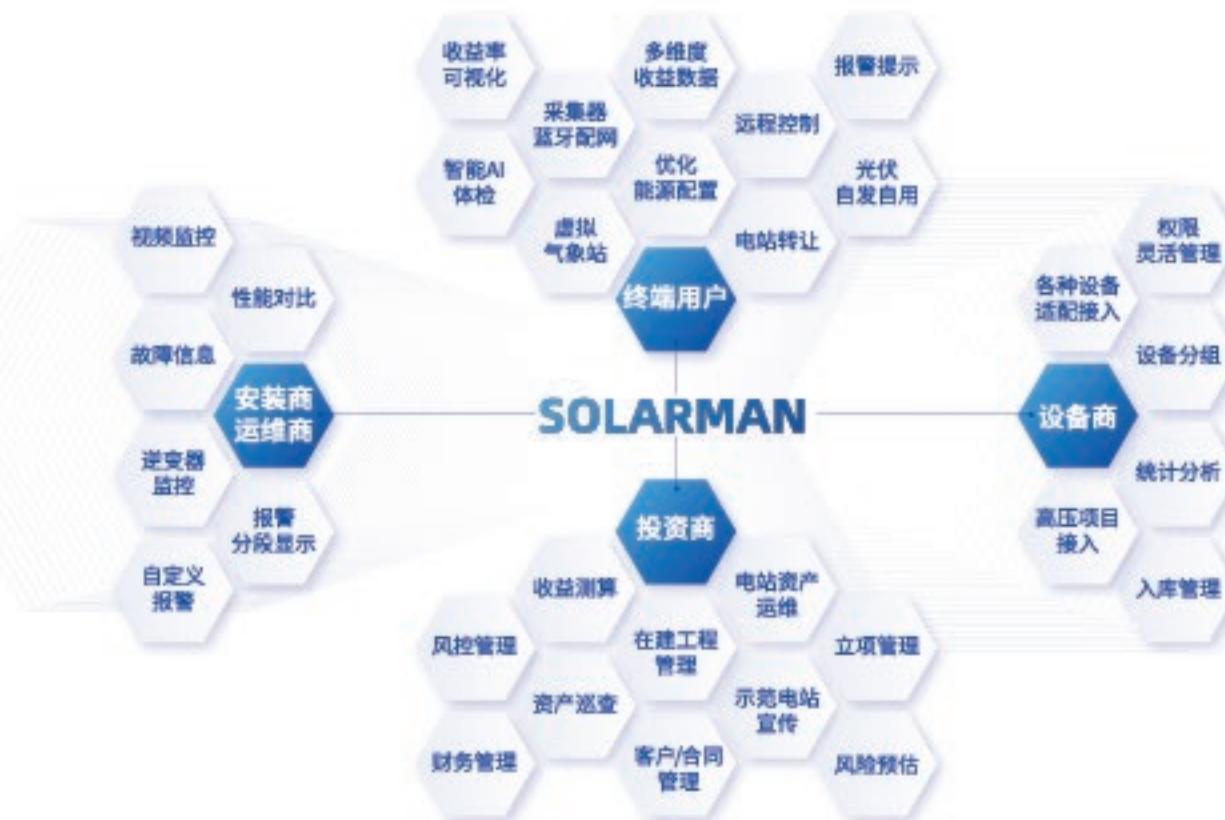
C SOLARMAN智能云平台

· 平台介绍



SOLARMAN云平台，作为全球领先的独立光伏监控管理平台，目前接入新能源资产超过25GW, 100万光伏电站，服务于全球122个国家。SOLARMAN云平台细分为小麦商家版、小麦智电，覆盖光伏电站的全生命周期，为设备商、安装商、运维商、投资人、终端业主等不同用户群提供差异化的服务体验。

· 核心优势



C 小麦商家版

· 设备商

领先的硬件产品研发能力，搭配全新SOLARMAN3.0软件的设备管理模块，我们提供设备的全生命周期管理，帮助您更高效智能地处理各项业务需求。

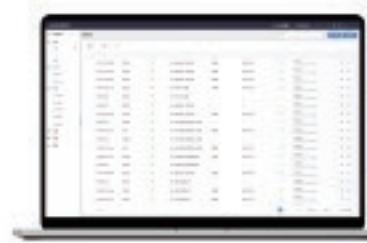
配套研发

硬件接口广泛覆盖，固件协议全面兼容，SOLARMAN研发服务确保您的产品更早地面向市场，抢先机。



设备接入

各种类型设备(逆变器、微型逆变器、水泵、电表、电池、充电桩等)，快速实现适配接入。



设备管理

智能化的设备分类，入库管理，轻松掌握出厂的设备流向；灵活的权限管理，让专业的人做专业的事，高效与安全的设备控制远程升级，设备维护成本更低；批量任务处理，将售后人员从繁杂重复的工作中解放出来。



统计分析

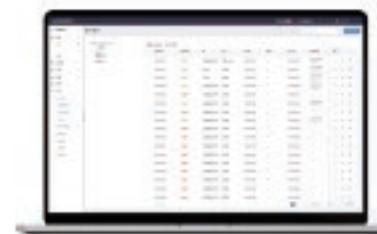
各种类型设备(逆变器、微型逆变器、水泵、电表、电池、充电桩等)，快速实现适配接入。



C 小麦商家版

• 安装商/运维商

MMAO系统



管理系统

规范管理,安全灵活。管理系统的一小步,商家科学运维的一大步。

监控系统

独立第三方,丰富的数据指标,从户用到地面电站全场景数字化覆盖。



分析系统

图形化对标曲线、自定义阈值报警、智能AI体检、电站运行报告、报表大屏、虚拟气象站。

多种实用分析工具让分析可视化、智能化,被动运维为主动运维。



运维系统

运维标准化、流程化、个性化,做到人员考核有依据,成本控制有源头。



C 小麦智电



小麦智电

你身边的能源管家

小麦智电是SOLARMAN推出的新一代能源管理智能应用,专为全球用户设计。



全新的视觉体验



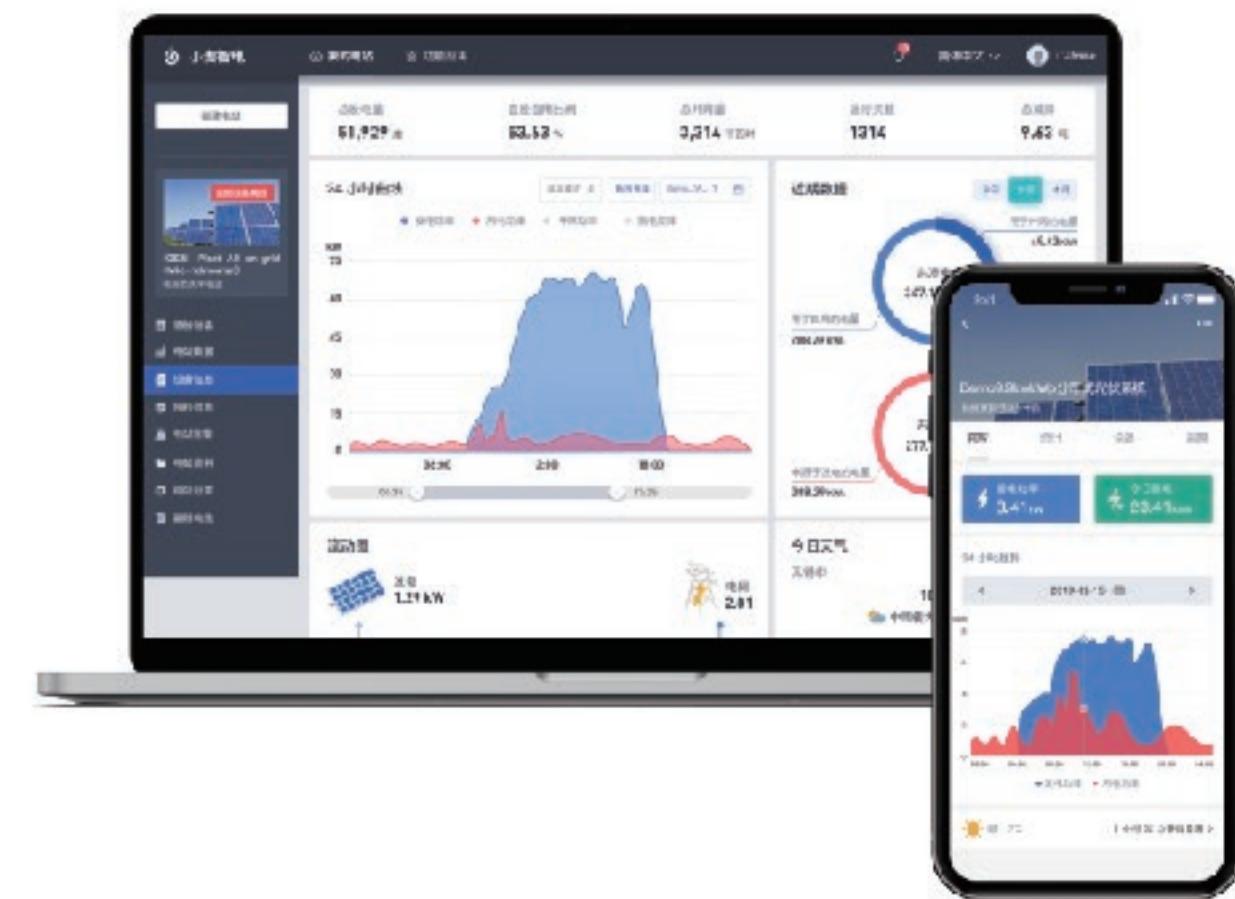
更友好的数据展示



更全面的监控维度



使用过程更加轻松



C 资产管理系统

数字化的能源资产投资开发和管理平台,利用物联网技术,将重要设备资产的实时运行状态透明化展示。通过第三方客观数据,投资方可以实现远程资产监控、大数据预测项目现金流、自定义资产风险预警等需求。自2016年起,英臻科技数字化平台已服务国内数十家大型投资方、金融机构,以高科技为能源资产保驾护航。



C 无功补偿修正装置

无功补偿修正装置RPC-1000,主要解决因加装分布式光伏电站导致的用户功率因数降低,而被罚款的问题。



基本技术参数	
工作电压	AC/DC 110-230V
输入频率范围	50Hz±10%
显示分辨率	320*240
动态响应时间	1s
采样精度	12Bit
输出电流精度	0.001A
输出角度精度	0.1°
最大输出电流	10A
输出电压	10V
功耗	60W(Max)
通讯方式	RS-485 Modbus-RTU远程通信协议
防护等级	IP21
冷却方式	自然风冷+强制风冷
安装方式	DIN35标准卡轨安装
平均无故障小时数	30000h
工作温度范围	-10°C~50°C

C 数据采集棒

支持4G/GPRS/WiFi/Ethernet多种通信方式, 支持RS485/RS232/TTL多种串口通信。多端盖设计可适配大部分主流逆变器。用于采集记录逆变器的工作状态和发电情况, 并通过专业平台对光伏发电系统进行远程监控, 帮助用户低成本、高效率地管理分布式电站。蓝牙、卫星定位、断电提醒等拓展功能可帮助用户在现场进行快速配置与电站运维。



- 即插即用
- 独立模块
- 防水稳定
- 兼容性强
- 断电提醒
- 卫星定位

C 导轨数据采集器

主要通过采集记录逆变器、电表等设备的工作状态及运行数据从而对系统发电及用电情况进行长期有效地监控与管理。

采集器可通过多种接口方式RS485/RS422/RS232等与多台设备连接, 并通过移动网络、WiFi或以太网将数据发送到远程监控平台。各类设备的实时状态及历史数据都能以图表方式呈现, 用户可以直观、清晰地了解光伏系统及用电设备的情况。



- 标准导轨
- 断点续传
- 远程升级
- 故障记录
- 断电提醒

产品型号	LS4G-5	LS4G-4	LSW-5	LSW-3	LSG-3	LSE-3
远程通信接口	4G	4G	2.4G WiFi	2.4G WiFi	GPRS	LAN
卫星定位	支持<20m	-	-	-	-	-
天线选项	内置天线	外置天线	内置天线	外置天线	外置天线	-
数据接口	RS485/RS232/TTL					
工作电压	DC 5-12V					
工作功率	3.5W	3.5W	1.5W	1.5W	3W	1W
SIM卡	芯片卡/MicroSIM	-	-	芯片卡/MicroSIM	-	
数据存储	8M Flash	8M Flash	8M Flash	2M Flash	2M Flash	2M Flash
工作温度	-40°C~85°C					
工作湿度	<90%(无冷凝)					
连接逆变器数量	1台					
数据上传间隔	5分钟(1-5分钟可选)					
用户配置	蓝牙/APP	远程	蓝牙/APP/Web	远程	远程	Web
固件升级	远程	远程	远程/Web	远程/Web	远程	远程/Web
实时控制	支持					
断点续传	支持					
断电提醒	选配	选配	选配	-	-	-

产品型号	LD4G-2	LDG-2	LDW-1
远程通信接口	4G	GPRS	WiFi
连接设备数量	1-16	1-16	1-10
以太网	无	无	10/100M自适应网络
工作电压	DC4.7-1.5V	DC4.7-1.5V	DC4.7-1.5V
工作功率	3.8W	3W	1W
本地通信	RS485/RS422/RS232		
数据上传间隔	默认5分钟(1-5分钟可选)		
数据存储	2M Flash(512K-16M可选)		
用户配置	AT+指令集、远程服务器	AT+指令集、远程服务器 [蓝牙BT3.0+EDR配置和访问]	AT+指令集、远程服务器
SIM卡类型	MicroSIM	MicroSIM	无
无线类型	4G小天线[可选吸盘天线]	GPRS小天线[可选吸盘天线]	GPRS小天线[可选吸盘天线]
工作温度	-40°C~+85°C (电池版为-20°C~+60°C)	-40°C~+85°C (电池版为-20°C~+60°C)	-40°C~+85°C
工作湿度	<90%(无冷凝)		
尺寸	91mm*76mm*18mm		
安装方式	35mm导轨		

C 专业级数据采集器

可用于逆变器、汇流箱、气象站、电表等多类设备的监控，是一款专为工商业光伏项目设计的导轨/壁挂式数据采集器。该型号采集器可根据客户需求定制，完美匹配各种分布式光伏项目，不仅简化运维工作，同时降低监控成本。

-  多路接口，支持多台设备
-  双卡模式，支持需要专网供电的并网项目
-  磁保持继电器外控 AV 250V/16A
-  本地20年存储数据永久保存
-  USB导出数据和故障记录
-  多路数字输入 模拟输入接口



C 智能电表

SOLARMAN智能电表主要面向能源管理领域，对公寓租房、家庭用电、工厂用电、充电桩、光伏电站、智能楼宇、连锁店面、通信基站等场景进行计量监测，具有可靠性高、计量精度高、安装方便、占用体积小等特点。

-  可靠性高
-  计量精度高
-  安装方便
-  占用体积小
-  报警提醒



产品型号 LP-2				
无线参数	远程通讯1	4G	远程通讯2	4G
	远程通讯3	LAN	天线类型	吸盘天线
	本地配置	WiFi(内置天线)/web		
硬件参数	输入电压	DC 15V-60V	工作功率	<10W
	输出电压	DC 12V 500mA	指示灯	LED × 4
	存储	128Mbyte NAND FLASH	模拟/数字输入	模拟输入 × 4/数字输入 × 6
		8GB TF卡选配	数字输出	16A 250VAC 磁保持继电器输出 × 2
	数据导出	USB2.0	S0 in	2
	RS485	×4	RS232	×1
	CAN	×1	P1 Meter	×1
	内部时钟	支持	断电提醒	支持
	工作温度	-20°C~+60°C	相对湿度	5%-95%(无冷凝)
	尺寸	240mm*118mm*49mm	防护等级	IP20
软件参数	安装方式	35mm导轨安装		
	连接设备数量	1-128	数据上传间隔	默认5分钟(1-15分钟可选)
	用户配置	远程服务器/web	固件升级	远程服务器/web
	实时控制	支持		
	断点续传	支持		

产品型号	单相系列		三相系列	
无线参数	导轨式单相智能电表	单相远程费控智能电表	导轨式三相智能电表	六回路电子式多功能电能表
产品型号	DDS122-D	DDZY422-D2	DTSD422-D	DTSD422-D3
尺寸(mm)	92*76*18	110*77*36	91.5*76*36	91.5*85*36
远程通信	无	4G/WIFI/GPRS/NB-IoT	无	4G/WIFI/GPRS/NB-IoT
额定电压(频率)	220V(50/60Hz)		3×220/380V(50/60Hz)	
额定电流	5(40)A	5(60)A	3×6A/100A	6×6A/100A
额定功率	8.8kW	13.2kW	66kW	
精度	1.0		1.0	
双向计量	√		√	
工作温度	-25°C~+60°C	-30°C~+70°C	-25°C~+60°C	-30°C~+70°C
计量场景	1路单相		1路三相/3路单相	2路三相/6路单相
计量方式	直接接入式		互感器接入式	
互感器数量	-	-	3	6
电量参数	电压、电流、有功功率、有功电能、频率、功率因素	电压、电流、有功功率、有功电能、分时电能、频率、功率因数	电压、电流、有功功率、视在功率、有功电能、视在功能、分相电能、分时电能、无功功率、无功电能、频率、功率因素	视在功能、分相电能、分时电能、无功功率、无功电能、频率、功率因素
远程开关	×	√	×	
断电提醒	×	√	×	
用电保护	×	过欠压、过流、过载保护	×	过欠压、过流、过载报警
安装方式	35mm导轨		35mm导轨	

C 红外抄表装置

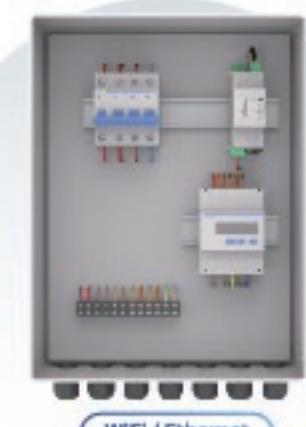
红外抄表装置基于38kHz信号调制解调实现红外信号与RS485信号互转换，支持DLT645-2007/DLT645-1997规约电表协议转换。适用于电力监控、能源管理系统监控，确保数据与电表示数一致，配合导轨数据采集器使用，将监控数据上传至小麦光伏平台，以图表化的形式清晰、直观地展示。



-  **准确性**
支持从国网电表红外口读取电能数据。
支持抄读正反向电能、分时电能、有功电能、无功电能。
与国网电表电能读数保持高度一致，无误差。
-  **可靠性**
工业级器件选型，满足-25°C~+85°C的恶劣工作环境。
抗干扰能力强，与电表一对一抄读，无读数、串读等异常情况。
-  **方便性**
即插即用，15分钟安装完成实现远程抄表。
一台采集器连接一个红外抄表装置，实现自发自用场景下发电侧电表或并网侧电表的抄读。

C 智能防逆流箱

SOLARMAN智能防逆流箱通过集成三相电表、采集器，实时监控并网情况，最大满足用户用电需求的情况下实时调节逆变器输出功率，实现防逆流功能。支持连接多台逆变器，支持WiFi、Ethernet两种数据传输方式。



-  **实时监测**
-  **防止逆流**
-  **防水设计**
-  **安装快捷**
-  **空气开关**
-  **灵活适配**

产品型号		
IR-1		
红外抄表装置	数据接口	RS485(默认配置9600bps偶校验)
	工作电压	DC5V +/-10%
	工作功率	0.15W
	工作温度	-25°C~+85°C
	工作湿度	10%-90%相对湿度, 无冷凝
	存储温度	-25°C~+85°C
	存储湿度	<40%
	外观尺寸	圆形、直径40mm、厚度23mm
	对外接口	RJ45(RS485)
	传输线距离	标配2m, 标配延长接头, 支持最大15m延长网线(超5类屏蔽)
	连接电表数量	1台
	调制解调信号频率	38KHz
软件参数	通信距离及角度	5m, ≤15°
	发射管波长	940nm
	接收管波长	880nm~1000nm

产品型号	
远程通信	2.4G WiFi+Ethernet
本地通信	RS485
逆变器连接台数	10台
功率调节时间	5s
接入方式	三相四线/三相三线
工作电压	3×230/400V 50/60Hz
工作电流	3×1.5(6)A
互感器规格(常用)	250/5A, 600/5A, 800/5A, 1000/5A, 1500/5A, 2000/5A
防护等级	IP65
工作温度	-30°C~+70°C
工作方式	5%~95%无冷凝
安装方式	墙挂

C 能源管理终端

SOLARMAN新一代数据采集器专为分布式户用/工商业电站打造,全新的设计架构,更可靠、更准确、更高效。户用版本造型美观,支持逆变器、储能电池等设备的监控;工商业版本结实耐用,支持逆变器、汇流箱、现场电表、气象站等多类型设备接入。



基本技术参数		
产品型号	EMH-2	EMB-2
使用场景	分布式户用电站	分布式中小型工商业电站
最大连接台数	10	32
工作电压	DC 12V	DC 12V
工作功耗	3.5W	3.5W
远程通信	WiFi(2.4GHz) 以太网×2 4G(选配) NB(预留) 卡槽式SIM(IP20)	WiFi(2.4GHz) 以太网×1 4G(选配) NB(预留) 卡槽式SIM(IP65)
本地通信	蓝牙 RF(选配) LoRa(选配)	蓝牙 RF(选配) LoRa(选配)
配置	APP/远程	APP/远程
采集接口	RS485×2(兼容RS232)	RS485×1
数据上传间隔	5分钟	5分钟
存储	512M NAND FLASH	512M NAND FLASH
扩展功能	断点续传 实时控制 -	断点续传 实时控制 断电提醒
尺寸	160mm×108mm×28mm	167mm×136mm×71mm
外壳材质	PC	铝合金
安装方式	平放/墙挂/导轨	悬挂
防护等级	IP20	IP65
工作温度	-30°C~+70°C	-30°C~+70°C
工作湿度	10%~90%无冷凝	10%~90%无冷凝

C 其他硬件



逆变器数据采集器

主要通过采集记录逆变器的工作状态和发电情况对光伏发电系统进行长期有效的监控。

采集器支持通过RS485/RS422接口与多台逆变器连接,从逆变器端接收光伏系统的各项信息,通过WiFi/Ethernet/GPRS多种远程通讯方式上传至小麦平台。小麦平台为采集器提供强大的数据支持,光伏系统的实时状态及历史数据都能以图表方式呈现,直观、清晰易懂。用户还可以自定义故障报警方式,通过实时推送及时了解系统的异常及故障状况。



RF智能网关/数据采集棒(RF)

SOLARMAN RF系列产品包含RF智能网关与数据采集棒(RF),支持本地组网连接,免去现场通信线,节约施工成本;具有通信距离远,穿墙能力强的优点。一台RF智能网关支持同时连接多个RF数据采集棒,组网配置简单,即插即用。



气象站

SOLARMAN小型自动气象站专为光伏系统设计,可以为用户提供完善的环境监测方案,包括太阳总辐射度、大气温湿度、风向、风速、组件温度等。准确的实时数据、经久耐用的产品、强大的在线平台可以帮助用户更完善、更便捷地评估光伏系统的发电效率。

C 案例介绍

• 阳光校园项目

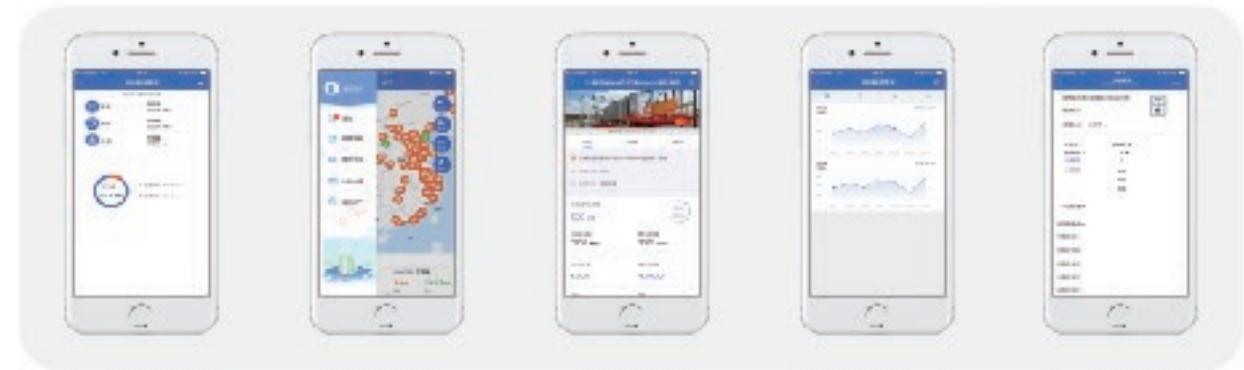


世界银行成立于1944年，集团总部设在华盛顿，员工10,000多人，全球120多个办事处，是全世界发展中国家获得资金与技术援助的一个重要来源。

“阳光校园”项目是由世界银行与北京市政府合作，提供1.2亿美元贷款支持项目建设，为北京市近千所校园安装屋顶太阳能光伏发电系统。SOLARMAN作为中国光伏监控第一品牌，被指定为该项目提供基于SOLARMAN公有云的从硬件到软件的一站式智能监控解决方案，并将数据转发至北京节能中心，协助评估项目效益。

项目目前已取得良好效益，未来将逐步实施扩大到全市范围，主要集中在轨道交通站点、公交客运枢纽、P+R停车场、再生水厂和垃圾处理设施等基础设施，以及部分重点用能单位。

• 某国有大型融资租赁公司“资产管理平台”



该大型融资租赁公司，在核电、新能源发电、储能技术、纯电动车等战略新兴产业中，为客户提供综合金融服务，管理资产规模超1000亿元。

作为战略合作伙伴，英臻科技为该租赁公司搭建基于私有云的定制资产管理平台，为它旗下风电、光伏、储能、新能源汽车等资产提供工程项目管理、监控运维、资产分析等一系列服务，保障旗下资产的数字化和风险管控。

• 光储充项目



北京某光储充一体化电站项目，该项目包括装机容量1MW光伏发电系统、25MWh的电池储能，和85个车位的单枪150KW大功率直流快速充电桩。

本项目有效延缓了北京城市电力配网增容，能够满足更多大功率充电桩的建设需求，实现了建筑能效管理，节能管理和源网荷储充协同运行。

C 案例介绍

• 硬软件定制化项目

该欧洲经销商由于经销多种品牌逆变器、电池设备等，所以在运营管理上有诸多困扰。SOLARMAN作为全球领先的独立光伏监控管理平台为该客户量身定制了从硬件到软件一站式的智能监控解决方案。

-硬件方面：

1. 为客户量身定制开发新款通用型采集器，可支持接入其经销的所有品牌逆变器（ModbusTCP和Modbus RTU）；
2. 监控用电量方面，产品适配当地不同电力零售商的4个品牌的表计和SOLARMAN自主品牌双向智能电表；
3. 同步采集储能电池/电池包的充放电，SOC等相关关键数据。

-软件方面：

1. 定制欧洲本地化的用户UI界面，以及增加整体发、用、储电系统的分析和决策功能；
2. 遵循欧洲GDPR“通用数据保护条例”，提供满足数据保护条例要求的系统产品。

从2020年初以来，客户已经新建了数千个光伏系统，并且随时随地监控电站完整的发电、用电、电网和储能数据信息。

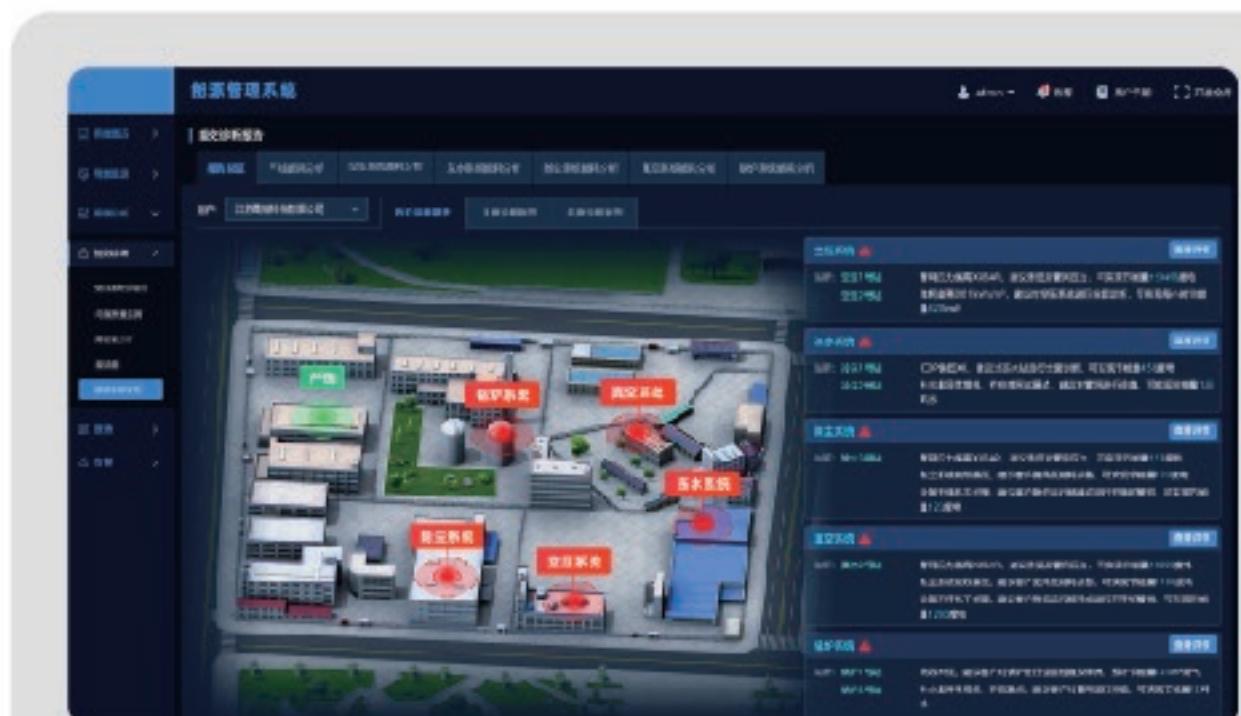


C 案例介绍

• 智慧用能项目

本项目为各级消防单位重点推进项目，主要是为监测企业运行状态，保证企业安全运行。电气火灾监控重点监测企业的一级、二级、三级开关位置电能运行状况，监测主要数据有：

1. 监测计量点的至少17个电气量，主要包括三相电流、三相电压、过流、过载等；
2. 重点监测计量点电缆或配电箱测温（阈值可自由设定，一般为70度，超出时即报警）；
3. 7×24小时实现监测电气量、负荷、电缆温度、环境温湿度等超阈值，及时反馈报警；
4. 可实现远程电气量监测，实现自动化管控；
5. 提供电气故障的预判断，及时处理故障隐患；
6. 提供电气分析、电费分析、电能质量分析等；
7. 提供专属网页平台及手机APP，随时可查询系统运行；
8. 可依靠电气火灾系统平台为基础，实现无人监控，保障企业安全运行。
9. 剩余电流检测。



C 支持品牌



ABB

EAST

MOSU

Fronius

Schneider
Electric

Pylon Tech
SOLAR

CHINT
POWER

Growatt

BYD

SAFI

KELONG
海龙技术

AEG
POWER SOLUTIONS

TRANSERGY
TECH

SINENG

HOYMILES
鸿迈

OMRON

REFUSOL

SOROCET
索瑞德

HUAWEI

Afore 艾伏

KSTAR

TBEA

GE

NELTA 纳达

GOODWE

POWER ONE

X
SOLAX

SUNGROW

Deye 迪尼

KACO

inv

SMA

英士伟

OMNIK
欧恩尼克

Apha-ESS

Yolkbank Power
乐康邦能

Proteco

锦浪科技

SOFAR

TMEIC