



智能光伏逆变器系列产品

Smart Photovoltaic Inverter Series

固德威

若磐石 才兼备 名远扬

固德威 (德国)
Fürstenrieder Str. 279a 81377 München, Germany
T: +49 8974120210
sales.de@goodwe.com
service.de@goodwe.com

固德威 (韩国)
8F Invest Korea Plaza, 7 Heoleung-ro Seocho-gu
Seoul Korea (06792)
T: +82 234 971 066
sales@goodwe.com
Larry.Kim@goodwe.com

固德威 (澳大利亚)
19 Fairleigh Street, Glenroy, VIC,3046, Australia
T: +61 3 9324 0559
service.au@goodwe.com
www.goodwe.com.au

固德威 (荷兰)
Franciscusdreef 42C, 3565AC Utrecht, the Netherlands
T: +31 (0) 30 737 1140
service.nl@goodwe.com
www.goodwe.com

固德威 (英国)
6 Dunhams Court, Dunhams Lane, Letchworth
Garden City, SG6 1WB UK
T:+ 44 (0) 333 358 3184
service@goodwe.co.uk
www.goodwe.co.uk

固德威 (中国)
中国 苏州 新区科技城 昆仑山路189
215163
T: +86 512 6239 7998
service.chn@goodwe.com
www.goodwe.com

江苏固德威电源科技股份有限公司

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO.,LTD.

20190531

固德威 逆变器产品系列简介

01



XS 系列



DNS 系列

适用于户用或扶贫项目

02



SDT 系列



DT 系列

适用于中小型工商业屋顶或地面项目

03



SMT 系列



MT G2系列

适用于大型工商业屋顶或地面项目

04



ES 系列



ET 系列

适用于高电价地区或电网不稳定地区的储能项目

荣获国际 “红点设计奖”



reddot award
product design

国际“红点设计奖”是世界上最大、最知名的设计竞赛之一。每年，由设在德国的Zentrum Nordhein Westfalen举办的“设计创新”大赛进行颁奖，评委对参赛产品的创新水平、功能、人体功能学、生态影响以及耐用性等指标进行评价后，最终选出获奖产品。



德国Photon测试 “双A”好评



IHS全球逆变器十强品牌





固德威MS系列光伏逆变器充分满足市场对大功率单相户用机型的需求，适用于拥有较大屋顶面积的农村房屋及城市别墅等建筑，在保障家庭发电收益同时，可大幅降低部分场景原来需要安装两台或多台小功率单相逆变器的系统成本投入，也大大节约后期光伏系统运维成本。该系列在保持之前单相产品全部优秀特性基础上，也集成更多安全保护功能，让您尽享安全发电、安全用电。

超高功率密度
多达十余项安全检测
80V超低启动电压
全新超宽MPPT电压范围

更多路MPPT设计
无风扇一体化的散热技术
支持双面双玻组件

可选AFCI直流拉弧检测
可选PV端子温度检测
集成PV输入反接保护
PV反接检测功能

MS 系列

单相三路



技术参数

型号	最大直流输入功率 (W)	最大短路电流 (A)	最大输入电流 (A)	额定输出功率 (W)	最大视在功率 (VA)	最大输出电流 (A)	最大转换效率	欧洲效率	重量 (kg)
GW7000-MS	13500	15/15/15	12.5/12.5/12.5	7000	7700	35	98.1%	97.6%	17
GW8000-MS	13500	15/15/15	12.5/12.5/12.5	8000	8800	36.5	98.1%	97.6%	17
GW9000-MS	13500	15/15/15	12.5/12.5/12.5	9000	9900	45	98.1%	97.6%	17
GW10000-MS	13500	15/15/15	12.5/12.5/12.5	10000	10000	45.5	98.1%	97.6%	17

直流输入参数		交流输出参数	
最大直流输入电压 (V)	600	额定输出电压 (V)	220
MPPT工作电压范围 (V)	80~550	输出电压频率 (Hz)	50
启动电压 (V)	80	功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
MPPT路数	3	电流总谐波 (@额定输出)	<3%
每路MPPT输入路数	1/1/1		

保护		基本参数	
防孤岛保护	集成	工作温度 (°C)	-25~60
输入反接保护	集成	相对湿度	0~100%
绝缘阻抗检测	集成	工作海拔 (m)	≤4000
残余电流检测	集成	冷却方式	自然散热
输出过流保护	集成	噪音指数 (dB)	<25(7K/8K); <30(9K/10K)
输出短路保护	集成	人机交互	LCD & LED
端子温度检测	可选	通讯	RS485或GPRS或WiFi或LAN
拉弧检测	可选	尺寸 (宽*高*厚 mm)	415*511*180
输出过压保护	集成	防护等级	IP65
		夜间损耗 (W)	<1
		拓扑结构	无变压器型

认证标准	
并网标准	NB/T 32004
安全标准	NB/T 32004
EMC标准	NB/T 32004



智慧能源管理系统

SMART ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

SEMS : Smart Energy Management System, 智慧能源管理系统, 是一套集成设备层、通讯层、信息层和应用层等多层业务架构的综合能源管理运维平台。该系统同时运用多维度先进技术实现对太阳能、风能、电池储能等分布式能源与传统能源的接入、路由、调度、控制等智能化管理功能; 并且预留了未来接入其他能源如供气、供水、供热、供油等监控和管理的接口。

SEMS系统兼容不同领域的多种通讯协议, 支持远近期通讯控制和管理, 并且数据通讯传输采用全链路加密技术, 保障了系统的运行安全; 其中兼容的物联网协议, 可以对智能家居进行智慧管理和控制, 并形成家庭能源管理中心实现绿色用能。

SEMS通过采集存储的数据, 运用大数据、云计算技术进行实时监测、分析和优化处理, 便捷、智能的管理各个新能源系统, 创造各自的核心竞争力; 并且通过对能源的生产、使用和调度进行管理, 实现能源自由选择、自由交易, 达到用能最优经济效益和社会效益。



智能



安全



灵活

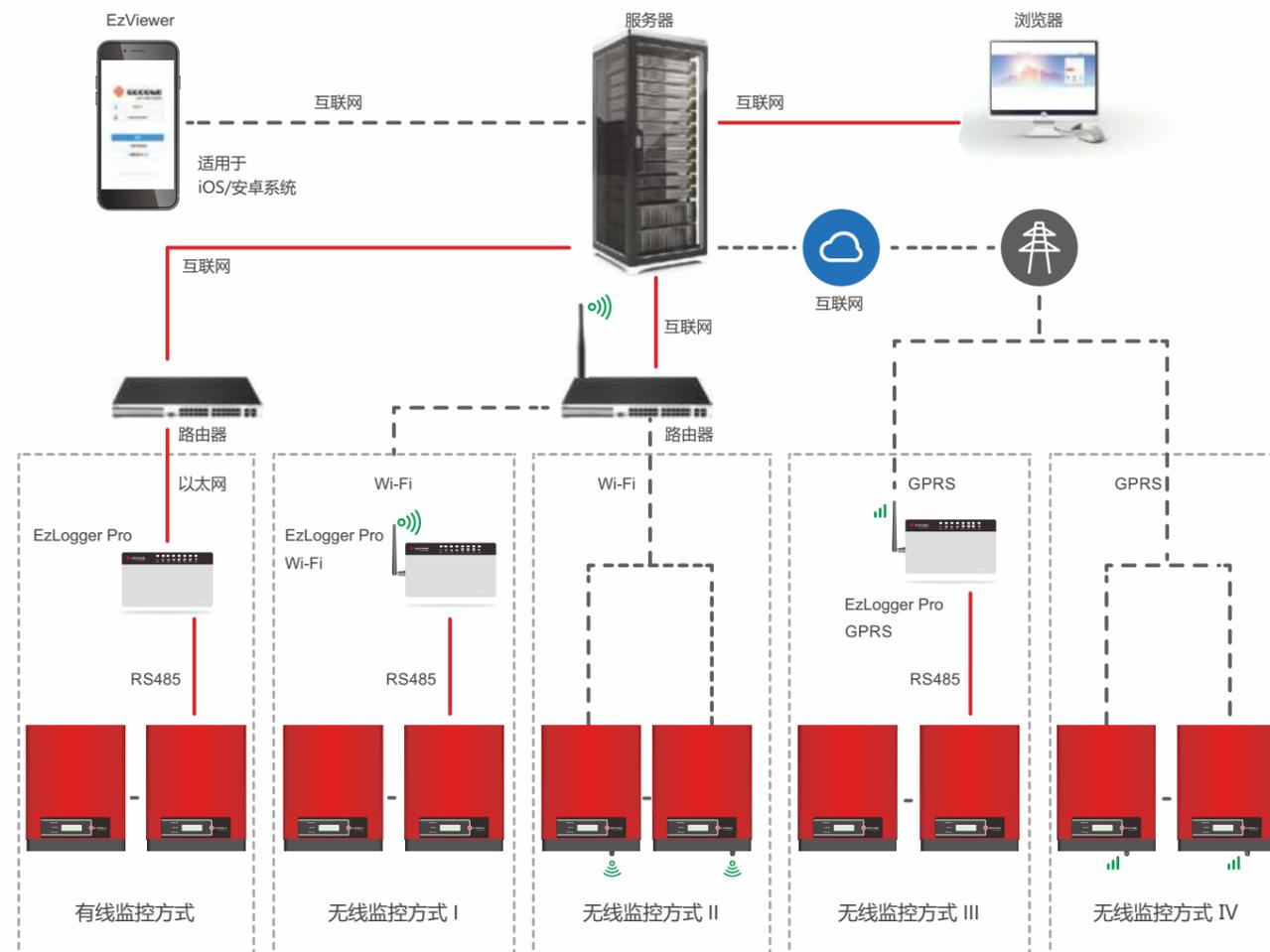


兼容



固德威 全球监控系统

我们能为用户提供灵活的互联网监控方案, 适用于家庭、商用屋顶和地面光伏电站系统。系统监控产品操作简便、稳定高效, 可全天候进行数据采集, 并通过互联网自动上传到固德威光伏系统数据监控服务器, 用户可通过多种手机客户端应用软件或浏览器访问网站, 获取光伏电站重要信息。





5kW



Prague

捷克



2kW



KZN

南非



15kW



Melbourne

澳大利亚



