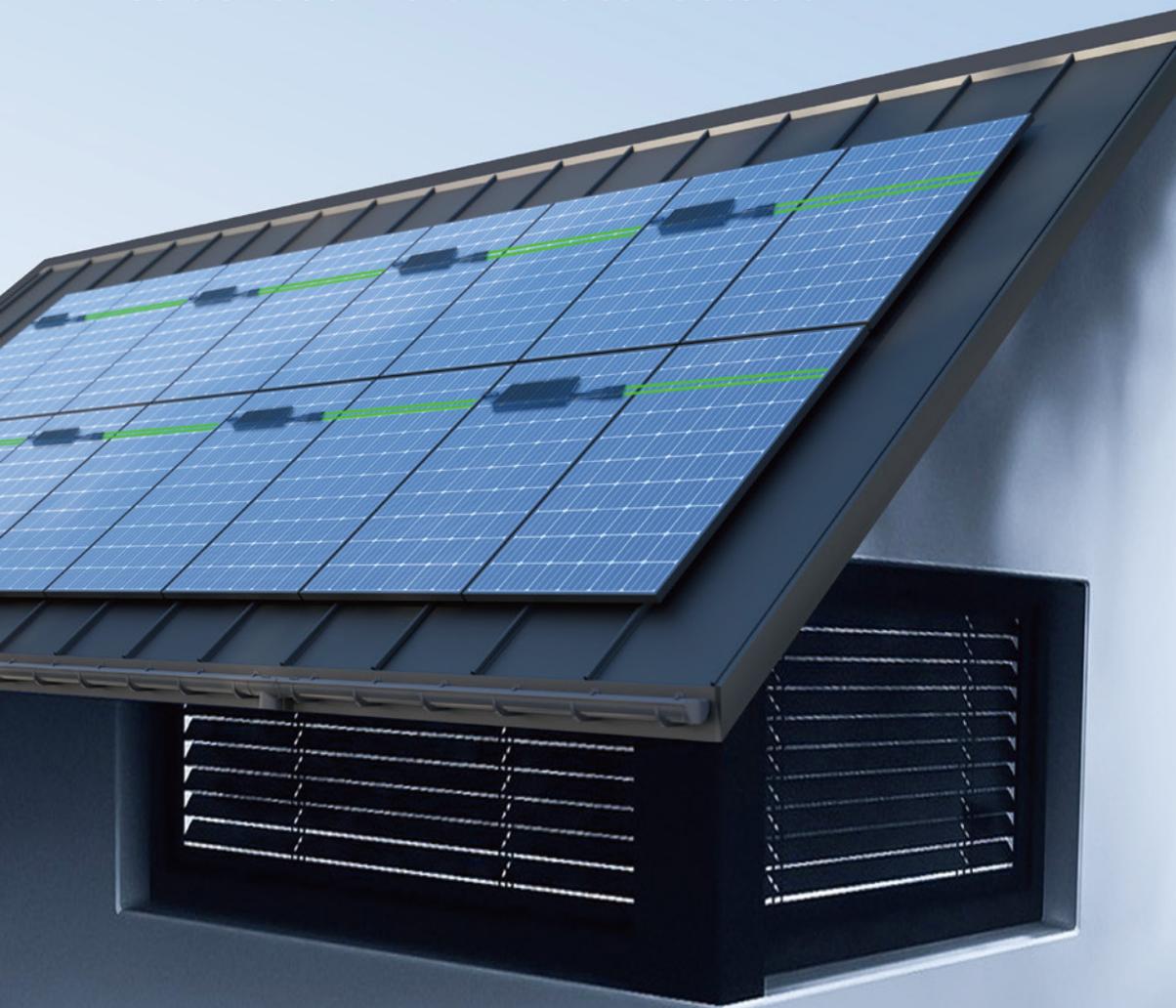


光伏微型逆变解决方案

Residential Micro-inverter Solution





20+年 电源研发生产经验

淳新科技(广东)有限公司隶属于深圳市智佳能自动化有限公司全资子公司,公司专业从事光伏能源行业,并致力于微型逆变器的智能化设计、研发、生产和销售。

淳新科技以自主知识产权的电磁电子技术为基础,以快速响应客户的定制需求为主要经营模式,实现企业价值与客户价值共同成长,在深圳和珠海建立了国内优良的研发中心,研发团队延续艾默生系原班人马,平均行业经验超10年以上,拥有高端的电力电子变换技术、电源结构工艺技术、嵌入式软件技术以及高质量的产品设计能力和高水平的技术研究能力。

淳新科技本着以客户需求和客户利益为中心,产品持续“做精”,开发出更适应市场需求的微型逆变器产品,同时开发了CN Cloud智慧管理云平台。目前,公司已与行业众多龙头企业达成合作,并获得了行业内的一致认可。

500强企业研发团队

拥有艾默生系电源研发团队原班人马,涵盖30+研发人员,平均行业经验10年,为您的阳台光储保驾护航



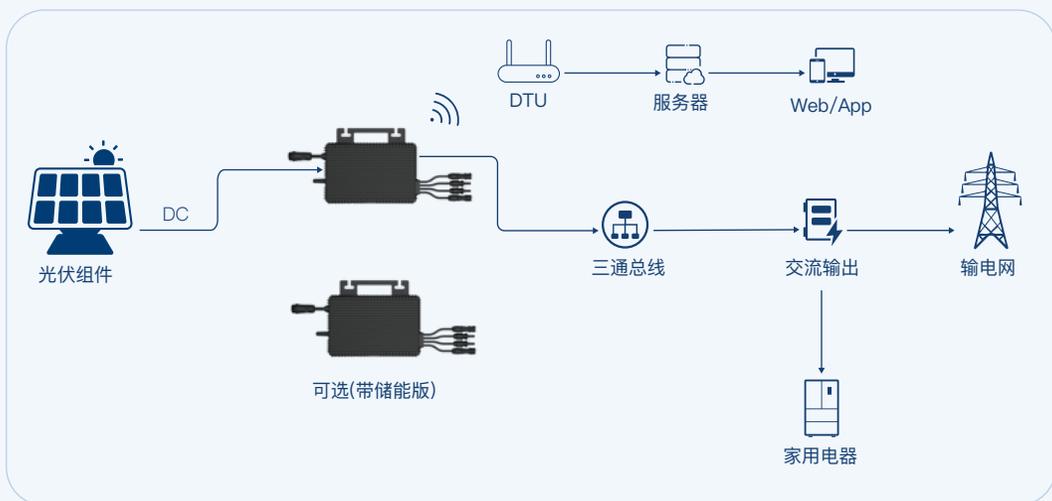
全球权威认证

荣获CE、EMC、VDE 4105、EN 50549等多项权威认证,确保产品每项指标都达到国际标准



光伏微型逆变解决方案 Residential Micro-inverter Solution

清新光伏微型逆变解决方案是面向户用光储市场，融合了电力电子技术和电化学技术打造的更安全、更高效的清洁能源解决方案，拥有全场景应用、安全可靠、高收益和智能运维的优势。



全场景应用 小身形设计，可灵活覆盖庭院、屋顶、阳台等多场景

庭院



屋顶



阳台



高收益 超高发电效率、时长，最优投资回报率 (ROI)

氮化镓技术，完美兼容大功率组件

氮化镓技术

转换率96.7%，提升发电量

转换96.7%

60°C长期满载输出，高温不降载

60°C输出

模块级MPPT输入，适配多种组件

MPPT模块

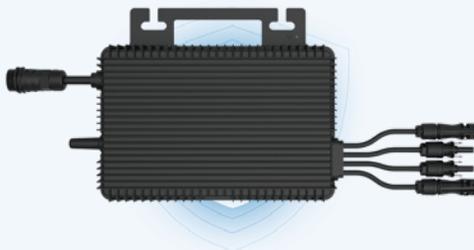
安全可靠 无直流电弧和火灾隐患，家庭使用更安心



IP67安全防护



使用寿命可达25年



直流电压 < 60V



快速关断功能(RSD)

智能运维 即插即用，平台快速响应，“小白”也可轻松安装

模块化设计，即插即用

能源智慧管理平台

远程实时监控

蓝牙快速连接设备



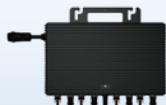
产品系列 可根据客户需求定制专属光储微逆解决方案



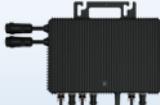
PVA-(300/400/500)
T1A-M1



PVA-(600/800/1000)
T1A-M1



PVA-(1200/1600/2000)
T1A-M1



PVC-(800)T1A-M1



Data collector DTU

微型并网逆变器产品系列

	一拖一系列微逆 PVA-(300/400/500)T1A-M1	一拖二系列微逆 PVA-(600/800/1000)T1A-M1	一拖四系列微逆 PVA-(1200/1600/2000)T1A-M1	
光伏输入侧	光伏组件功率(W)		240 to 600+	
	光伏输入电压范围(V)		16-60	
	光伏最大输入电流(A)	16/18/18	2×16/2×18/2×18	4×16/4×18/4×18
	MPPT个数	1	2	4
	MPPT效率		99.80%	
交流输出侧	交流额定功率(VA)	300/400/500	600/800/1000	1200/1600/2000
	交流额定电压(V)		230	
	额定电网频率(HZ)		50/60	
	功率因数		>0.99	
	峰值逆变效率		96.50%	
	总谐波失真度		<3%	
其他	冷却		自然冷却(无风扇)	
	尺寸(W·H·Dmm)	173*238*36	265*215*39	338*246*35
	重量 (kg)	3.0	3.75	4.85
	工作环境温度		-45°C~+65°C	
	防护等级		IP67防护等级	
	通讯方式		Sub-1G、RS-485、WiFi/蓝牙	
	拓扑结构(组件)		高频隔离	

微型光储混合逆变器产品系列

	一拖二系列微逆 PVC-800T1A-M1	一拖四系列微逆 PVC-(1600/2000)T1A-M1	
光伏侧	光伏组件功率(W)	240 to 600+	
	光伏输入电压范围(V)	16-60	
	光伏最大输入电流(A)	2×18	4×18
	MPPT个数	2	4
	MPPT效率		99.80%
交流侧	并/离网额定输出功率(VA)	800	1600/2000
	并/离网额定交流电压(V)		230
	并/离网额定电网频率/范围		50/60
	功率因数		>0.99
	峰值效率(并网/离网)		96.50% / 94%
	总谐波失真度(并网/离网)		<3%(@ 额定输出)/<3%(@ 线性负载)
电池侧	电池类型		锂电池/铅酸电池
	电池电压/范围(V)		48/40-55
	最大充放电电流(A)		20
	电池输入路数		1
其他	冷却		自然冷却(无风扇)
	工作环境温度		-45°C~+65°C
	防护等级		IP67防护等级
	通讯方式		Sub-1G、RS-485、WiFi/蓝牙
	拓扑结构(组件/电池)		高频隔离 / 高频隔离

专注微型逆变器OEM/ODM定制

淳新科技(广东)有限公司
CN POWER (GUANGDONG) CO., LTD.

公司地址：广东省珠海市金湾区红旗镇金荷路568号省科学院
珠海产业技术研究院609室

深圳总部：广东省深圳市光明新区新湖街道红银路65号

电话：0755-28179806

网址：www.CNpowerinv.com



扫码关注淳新科技