

低压堆叠家庭储能系统

LOW VOLTAGE STACKED HOUSEHOLD ENERGY STORAGE SYSTEM

LV M05 / LV M10 / LV M15 / LV M20 / LV M25 / LV M30

CE

IEC

UN38.3

已通过UN38.3、CE、IEC62619等安全性能的认证。
Certified for safety performance such as UN38.3, CE, IEC62619 etc.

LV U

LV M

- 扩展性强 Strong scalability

从5.12kWh 到30.6kWh
From 5.12 kWh to 30.6 kWh

防护等级 Protection level

IP65, 支持户外使用
IP65, Support for outdoor use

堆叠设计 Stacking design

无线连接 / 易于安装 / 更省空间
Wireless connection/easy i
nstallation/more space saving
- 自适应 Self-adaption

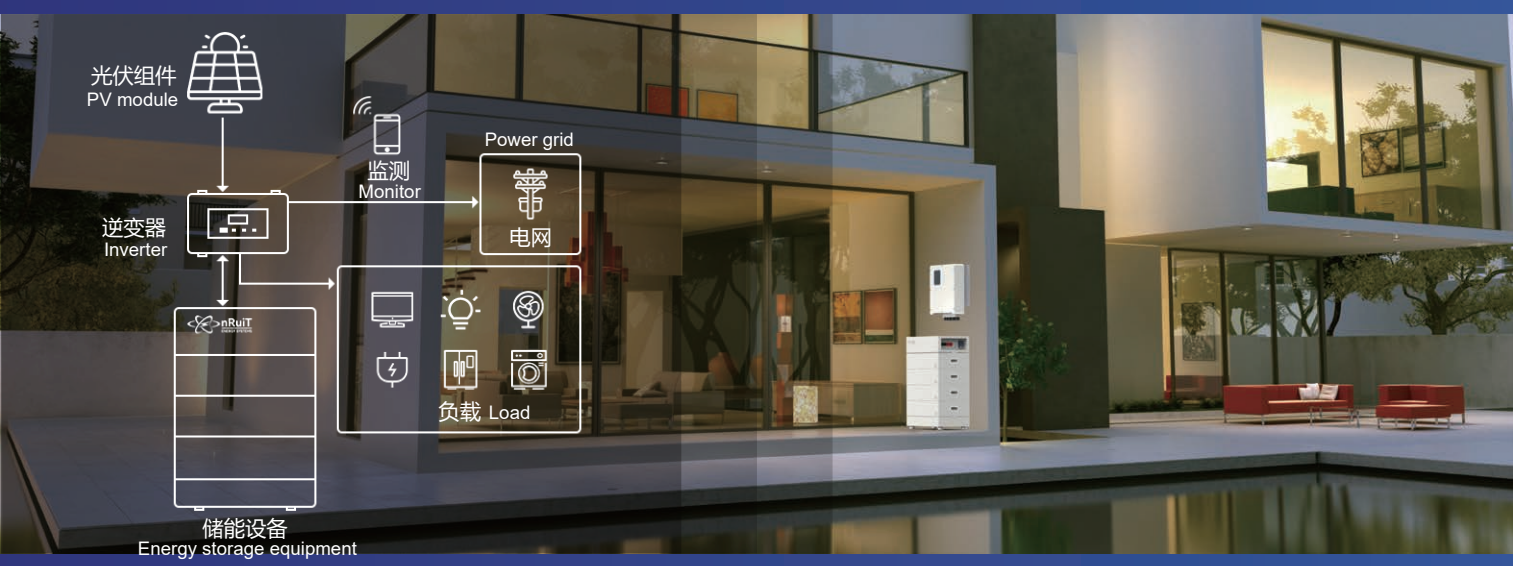
自动设置匹配电压
Automatically set matching voltage

安全 Security

采用磷酸铁锂电池
Use lithium iron phosphate
battery cells

高兼容性 High compatibility

与主流逆变器品牌匹配
Matching with mainstream inverter
brands



产品参数
PARAMETER

 放电深度 Rated voltage 90%	 循环寿命 Cycle life >6000次(times)	 质保时间 Warranty 5年(5 years)	 额定电压 Rated voltage 51.2V	 通讯协议 Communication protocol RS485/CAN
--	---	---	--	---

型号 Model	LV M/U05	LV M/U10	LV M/U15	LV M/U20	LV M/U25	LV M/U30
模块数量 Number of modules	1	2	3	4	5	6
标称容量 Nominal capacity	100Ah	200Ah	300Ah	400Ah	500Ah	600Ah
电池标称能量 Nominal battery energy	5.12kWh	10.2kWh	15.3kWh	20.4kWh	25.5kWh	30.6kWh
最大连续放电功率 Maximum continuous discharge power	5kW	10kW	10kW	10kW	10kW	10kW
最大连续充电功率 Maximum continuous charge power	5kW	10kW	10kW	10kW	10kW	10kW
尺寸 Dimensions	700*370*441mm	700*370*609mm	700*370*777mm	700*370*945mm	700*370*1113mm	700*370*1281mm
	根据机柜尺寸来定义 Define based on cabinet dimensions					
重量 Weight	73.7kg/ 45kg	123.2kg/ 90kg	172.7kg/ 135kg	222.2kg/ 182kg	271.7kg/ 225kg	321.2kg/ 270kg
工作温度 Operating temperature	0℃ ~ 50℃（充电/Charge） -20℃ ~ 55℃（放电/Discharge）					
提供保修文件 Provide warranty documents	是 Yes					
IP保护等级 IP protection level	IP65 / 21					
颜色 Colour	白色/黑色 White/Black					
警告 Warn	过充电 / 过放电 / 过流 / 过热 / 短路 Over charge / Over discharge / Over current / Overheating / Short circuit					
优点 Advantage	可用于离网和混合设置，紧凑型设计，模块化扩展 Can be used for off grid and hybrid settings, compact design, modular expansion					
电池模块类型 Battery module type	低压 Low voltage					
连接方式 Connection mode	并联 Paralleling					
认证 Authentication	UN CE , IEC					
兼容逆变器 Compatible inverter	GoodWe/Deye/Megarevo/Growatt/Lux power/TBB/Victron/Srne/Must/Senergy/Voltronic /Aotai/Sofar/Sma, etc.					