



PULSE S3

Eco 混合逆变器

产品特点 >>

- IP66防护等级
- 1.7倍最大MPPT输入功率；特定情况下，支持2倍光伏接入功率
- MPPT最大输入电流28A，支持光伏板多串2并接法
- 双路交流输出，智能管理负载
- 支持无电池工作模式
- 最大支持135A放电设计
- 支持6台单相汇流并机/9台三相组网并机
- AC/PV均可激活锂电池
- 90~280Vac宽电网电压适应范围
- 1.5倍输入电网超配技术
- MPPT最低工作电压60Vdc
- 全方位硬件保护
- 五年质保/十年服务（可选）



PULSE S3 产品参数

型号	4kW	6kW
电池参数		
电池类型	锂电池&铅酸电池	
额定电池电压 (Vdc)	48	
电池电压范围 (Vdc)	40~60	
最大充放电电流 (A)	80 / 100	125 / 135
光伏强制唤醒	支持	
光伏输入		
最大光伏接入功率 (W)	8000	12000
最大MPPT输入功率 (W)	6800	10200
最大输入电压 (Vdc)	500	
额定输入电压 (Vdc)	370	
MPPT电压范围 (Vdc)	60~450	
MPPT路数/每路串数	1/2	
每路MPPT最大输入电流 (A)	28	
每路MPPT最大短路电流 (A)	35A	
电网输入		
额定电网电压 (Vac)	220/230/240±5%	
电压输入范围 (Vac)	90~280	
额定电网频率 (Hz)	50 / 60	
最大输入电流 (A)	26	40
总电流谐波畸变率 (THDi)	<3% (of nominal power)	
负载参数		
额定输出功率 (W)	4000	6000
额定输出电流 (A)	18	27
额定输出频率 (Hz)	50/60±0.1%	
过载能力	1min@101~110%;10s@110% ~ 150%;5s@150% ~ 200%;100ms@ > 200%	
切换时间 (ms)	电脑设备 10ms, 家庭负载 20ms	
总电压谐波畸变率 (THDv)	<3%	
效率		
最大效率	97.0%	
MPPT追踪效率	99.9%	
保护		
通用	直流反接保护、交流输出过流保护、过热保护、交流输出过压保护、交流输出短路保护、直流分量监控、过压负载降额保护、电网监控、接地故障检测、浪涌保护	
浪涌保护	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
过压保护	OVC II (DC), OVC III (AC)	
常规参数		
工作温度 (°C)	-40~+60 (超过 45°C 时降额)	
尺寸 [W*H*D] (mm)	395*485*156	
重量 (kg)	14.5	
逆变拓扑结构	非隔离	
散热方式	智能冷却	
海拔高度 (m)	≤3000	
防护等级	IP66	
通讯方式	RS232 / RS485 / CAN / 干接点/ 外部电池NTC/并机通讯/WIFI (可选)	
质保	5 年	
认证标准		
安规标准	IEC 62109-1:2010, EN 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 62109-2:2011	
EMC标准	EN IEC 61000-6-1:2019;EN IEC 61000-6-3:2021;EN IEC 61000-3-11:2019;EN61000-3-12:2011	
能效标准	IEC 61683:1999	