

SDPO-IP 离网混合逆变器 (裂相)

7.2kW/10kW/12kW



锂电通讯 光伏+市电充电 八大保护功能 纯正弦波输出



产品简介

SDPO-IP裂相离网混合逆变器兼具光伏和市电充放电，可输出裂相120V/240V电压，具备UPS旁路以及电池逆变功能，可智能调节工作优先级，可与家储锂电池实现通讯工作，也可多组并机实现增大输出功率，以应用于美洲的家庭，房车，农业，工业等不同应用场景。

产品特点

- ① 先进的SPWM技术，纯正弦波输出
- ② 光伏，逆变，市电旁路三种输出模式
- ③ 锂电池自动激活
- ④ 光伏，市电，光伏优先，混合充电等4种充电模式
- ⑤ 先进的MPPT技术，效率高达99.9%
- ⑥ 铅酸和锂电通讯模式可选
- ⑦ 短路保护，过欠压保护，过载保护，过温保护等多种保护

产品连接简图



产品参数

型号	SDPO-IP-7.2kW 裂相	SDPO-IP-10kW 裂相	SDPO-IP-12kW 裂相
市电/发电机输入			
额定输入电压		120Vac(L1/N, L2/N)/240Vac(L1/L2)	
裂相电压范围		(85Vac~140Vac)±2%	
频率		50Hz/60Hz (自动检测)	
逆变输出			
额定功率	裂相7200W; 单相6000W (受接线端子限制)	裂相10000W; 单相7200W (受接线端子限制)	裂相12000W; 单相7200W (受接线端子限制)
输出电压		120Vac(L1/N, L2/N)/240Vac(L1/L2)	
波形		纯正弦波	
切换时间(可设)		10ms (典型值)	
峰值功率	裂相: 10800W; 单相: 10800W	裂相: 15000W; 单相: 15000W	裂相: 18000W; 单相: 18000W
电池			
电池类型		铅酸或锂电池	
额定电池电压		51.2V (最小启动电压44V)	
电池电压范围		40~58.6Vdc	
PV光伏输入			
PV充电方式		MPPT	
PV最大输入功率	4500W+4500W	5500W+5500W	6000W+6000W
PV最大输入电流	16A+16A	22A+22A	
MPPT追踪范围		90-450VDC	
最大PV充电电流 (可设置)	150A	200A	220A
最大市电充电电流	120A	120A	160A
最大总充电电流	150A	200A	220A
基础参数			
通讯接口		USB/RS485/WiFi/GPRS/干节点控制	
并机功能		最多6台并联机器 (可选)	
产品尺寸(mm)	580*359*127	620*450*132	620*450*132
装箱尺寸(mm)	696*483*214	768*564*234	768*564*234
净重(kg)	15.9	24.3	24.3
毛重(kg)	18.9	27.45	27.45