

SDPO-IP 离网混合 逆变器（裂相）

7.2kW/10kW/12kW



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	