单相储能逆变器

SUN-3.6/5/8K-SG03LP1-EU





- 彩色触摸液晶屏，IP65 防护等级
- 6个可设置的充放电时间段
- 最大充放电电流120A
- 频率下垂控制，支持最大16台并联
- 支持交流耦合来改造现有的光伏发电系统
- 支持柴油发电机直接给电池充电

Deye

为您提供清洁能源

型号	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-8K-SG03LP1-EU
电池端参数			
电池类型	铅酸蓄电池或锂电池		
电池电压范围 (V)	40~60		
最大充电电流 (A)	90	120	190
最大放电电流 (A)	90	120	190
充电曲线	三段式/均充		
外部温度传感器	具备		
锂电池充电管理系统	自适应BMS系统		
直流输入参数			
最大直流输入功率 (W)	4680	6500	10400
额定直流输入电压 (V)	370 (125~500)		
启动电压 (V)	125		
MPPT电压范围 (V)	150~425		
满载MPPT电压范围 (V)	300~425		200~425
各组串最大直流输入电流 (A)	13+13		26+26
最大直流短路电流 (A)	17+17		34+34
MPPT数量/每路MPPT组串数	2/1+1		2/2+2
交流输出参数			
额定交流输出功率及UPS功率 (W)	3600	5000	8000
最大交流输出功率 (W)	3960	5500	8800
峰值功率 (离网)	2倍额定功率, 10秒		
交流额定输出电流 (A)	16.4	22.7	36.4
最大交流电流 (A)	18	25	40
最大连续交流电流 (A)	35		50
功率因素	0.8 超前~0.8 滞后		
交流输出频率及电压	50/60Hz; 220/230 / 240Vac (单相)		
电网类型	单相		
电流谐波畸变率	THDi<3% (线性负载<1.5%)		
效率			
最大效率	97.60%		
欧洲加权效率	96.50%		
MPPT 效率	99.90%		
保护			
光伏输入端防雷	集成		
孤岛保护	集成		
直流极性反接保护	集成		
绝缘阻抗检测	集成		
残余电流监控	集成		
输出过流保护	集成		
输出短路保护	集成		
输出过压保护	集成		
浪涌保护	直流侧二级防雷，交流测二级防雷		
认证和标准			
电网认证	EN50549-1, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, CEI 0-21, AS4777.2, VDE 4105, XP C15-712-3, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN		
安规/EMC标准	IEC62040-1,IEC62109-1/-2,IEC61000-6-1,IEC61000-6-3,IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, IEC61000-4-16,IEC61000-4-18,IEC61000-4-29		
基本参数			
工作环境温度范围 (℃)	-25~60℃, >45℃ 降额		
冷却方式	自然散热		
噪音指数 (dB)	<30 dB		
BMS通讯端口	RS485; CAN		
重量 (kg)	20.5		
尺寸 (高x宽x厚 mm)	580×330×232		
防护等级	IP65		
安装方式	壁挂式		
质保期限	5 年		

宁波德业变频技术有限公司
地址：宁波市北仑区大碶街道甬江南路26号 | 电话：0086-0574-86120560 | 邮箱：market@deye.com.cn | 网址：www.deyeinverter.com