



SEI-16K-H3P SEI-18K-H3P SEI-20K-H3P

户用光伏储能逆变器

高效发电

- 先进的MPPT技术,效率高达99.9%
- 最大26A+26A+26A输入电流, 完美适配大功率组件

安全防护

- 具备从软件到硬件全面的安全防护
- 通过多项安规认证

光储一体

- 支持多种电池类型, 更有最大350A充电电流
- 支持铅酸电池和锂离子电池连接

稳定可靠

- SPWM调制技术输出高质量纯正弦波
- IP65防护等级允许室外安装,并具有更低故障率
- 最大支持9台并机

用户友好

- 符合现代美学的工业设计外观
- 安装便捷, 简单易用

智能管理

- 独有锂电池BMS双激活功能
- 具备分时充放电功能, 可利用峰谷电价节省电费

应用场景



家庭



农场



通信基站



郊区



海岛



牧场

型号	SEI-16K-H3P	SEI-18K-H3P	SEI-20K-H3P	可设置
交流输出 (负载)				
额定输出功率	16000W	18000W	20000W	
最大峰值功率	32000VA	36000VA	40000VA	
额定输出电压	230/400Vac (三相)			✓
带载电机能力	10HP	11HP	12HP	
额定频率	50/60Hz ± 0.3Hz			✓
输出波形	纯正弦波			
切换时间	10ms (典型值)			
交流输出 (并网)				
额定并网功率	16000W	18000W	20000W	
最大视在功率	32000VA	36000VA	40000VA	
功率因数	0.8超前, 0.8滞后			
额定电压	3L/N/PE 230/400Vac			
额定电网频率	50/60Hz			
额定输出电流	23.2A	26.1A	29A	
谐波畸变率THD	<3%			
电池				
电池类型	锂离子电池/铅酸电池/用户定义			✓
额定电池电压	48Vdc			
电池电压范围	40~60Vdc			
最大市电充电电流	300Adc	330Adc	350Adc	✓
最大发电机充电电流	300Adc	330Adc	350Adc	✓
最大混合充电电流	300Adc	330Adc	350Adc	✓
光伏输入				
MPPT路数	3			
最大输入功率	24000W	27000W	30000W	
最大输入电流	26Adc / 26Adc / 26Adc			
最大短路电流	45Adc / 45Adc / 45Adc			
最大开路电压	1000Vdc			
MPPT工作电压范围	160~800Vdc			
市电/发电机 输入				
输入电压范围	相电压170~280V, 线电压 305~485V			
输入频率范围	50Hz / 60Hz			
旁路过载电流	70A			
效率				
MPPT追踪效率	99.9%			
最大效率	≥97.8%			
欧洲效率	97.2%	97.5%	97.5%	
基本参数				
并联数量	1~9台			
尺寸	800x470x313mm	湿度范围	0~100%	
重量	59.5kg	冷却方式	散热器+智能冷却	
防护等级	IP65	噪音	<60dB	
环境温度	-25~60°C, >45°C降额	通讯	RS485 / CAN / USB / 干接点	
质保时间	5年	外接模块 (选配)	WIFI / 4G Stick	
认证标准	EN50549,VDE4105,IEC62109-1, IEC62109-2,EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 class B, RoHS			
保护功能				
光伏防反接保护	具备	孤岛保护	具备	
漏电流检测	具备	绝缘阻抗检测	具备	
输出短路保护	具备	输出过流保护	具备	
过电压保护	AC type II/DC type III	电涌保护	AC type II/DC type II	