三相光伏逆变器 80-110K

光伏逆变器是将光伏太阳能电池板产生的直流电（DC）转换为交流电（AC）的一种装置，是光伏发电系统的核心组成部分之一。

产品核心亮点

- 最大效率 98.7%
  超低启动电压
  超宽电压范围
- 支持1.5 倍直流超配
  适配高达 20A 大电流组件
- IP66高防护等级
  智能风冷，低噪声
- 支持直流拉弧智能检测(可选)
- 具备弱电网适应性
- 一次调频
  P-F、Q-U 等多种运行模式

光伏系统产品

产品型号	MDS-80K3P-08-CN	MDS-100K3P-10-CN	MDS-110K3P-10-CN
最大输入功率	120kW	150kW	165kW
最大输入电压	1100V		
启动电压	180V		
额定输入电压	580V		
MPPT 电压范围	200V~1000V		
MPPT 输入数	8	8	8
每路 MPPT 组串数	2	2	2
最大输入电流	40A*4+32A*4	40A*4+32A*4	40A*4+32A*4
最大短路电流	50A*8	50A*8	50A*8
交流输出			
额定输出功率	80kW	100kW	110kW
最大输出视在功率	88kVA	110kVA	121kVA
最大输出电流	3*128A	3*160A	3*176A
额定电网电压	3/N/PE,400V		
电网电压范围	300V～480V		
额定电网频率	50Hz		
电网频率范围	45Hz～55Hz		
功率因数	>0.99（0.8 超前～0.8 滞后）		
总电流波形畸变	＜3%		
直流分量	＜0.5%		
逆变效率			
最大效率	98.7%		
欧洲效率	98.1%		
中国效率	98.1%		
安全保护			
直流反接保护	具备		
交流短路保护	具备		
交流输出过电流	具备		
输出过电压保护	具备		
绝缘阻抗保护	具备		
残余电流（RCD）	具备		
浪涌保护	II 级防雷		
孤岛保护	具备		
温度保护	具备		
直流开关	具备		
组串检测	标配		
集成AFCI保护	选配		
PID修复	选配		
基本参数			
尺寸	1200mm*535mm*275mm		
重量	65kg	73kg	82kg
隔离方式	无变压器		
夜间自耗电	IP66		
温度	＜1W		
湿度	-30℃~60℃		
噪音	0~100%		
冷却方式	＜70dB		
最高工作海拔	4000m(＞2000m降额)		
显示	LED		
通讯方式（标准）	RS485		
通讯方式（可选）	4G/WIFI/PLC		
符合标准	CNCA/CTS0002-2014,NB/T 32004-2018		