三相光伏逆变器 10-25K

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98.5%
- 自适应复杂电网
- MPP电流32A，适配大功率组件
- 智能远程监控和维护，提升运维效率
- IP66高防护等级
- 支持防逆流控制

光伏系统产品

产品型号	RSI-10K3P	RSI-12K3P	RSI-13K3P	RSI-15K3P	RSI-17K3P	RSI-20K3P	RSI-23K3P	RSI-25K3P
直流输入								
最大允许输入功率	12kW	14.5kW	15.6kW	18kW	20.4kW	24kW	27.6kW	30kW
最大输入电压	1000V							
额定输入电压	600V							
启动电压	180V							
MPPT电压范围	16-900V							
最大输入电流	16A/16A							
最大短路电流	25A/25A							
MPPT数量/最大光伏组串路数	2/2							
交流输出								
额定输出功率	10kW	12kW	13kW	15kW	17kW	20kW	23kW	25kW
最大视在功率	11kVA	13.2kVA	14.3kVA	16.5kVA	18.7kVA	22kVA	25.3kVA	27.5kVA
最大有功功率	11kVA	13.2kVA	14.3kVA	16.5kVA	18.7kVA	22kVA	25.3kVA	27.5kVA
额定输出电流	15.2A	18.2A	19.8A	22.8A	25.8A	30.4A	34.9A	38.0A
最大输出电流	16.7A	20.1A	21.7A	25.1A	28.4A	33.5A	38.4A	41.8A
额定电网电压	3L/N/PE,220/380V							
额定电网频率	50Hz							
功率因数	>0.99（0.8超前~0.8滞后））							
总电压谐波畸变率	<3%额定功率							
效率								
最大效率	98.30%		98.40%		98.50%			
中国效率	97.60%		97.70%		97.90%			
保护								
输入直流开关	具备							
防孤岛保护	具备							
输出过流保护	具备							
输出短路保护	具备							
直流反接保护	具备							
防浪涌保护	具备							
绝缘阻抗检测	具备							
温度保护	具备							
直流电弧故障保护	具备							
基本参数								
尺寸（宽*高*厚）	406mmx468mmx198mm							
重量	20kg				22kg			
防护等级	IP66							
隔离方式	无变压器							
晚间自耗电	<1W							
冷却方式	自然冷却				智能冗余风冷			
工作温度/湿度	-25~+60℃/0~100%							
最高海拔高度	3000m							
并网标准	NB/T 32004							
安规/EMC标准	IEC 62109-1/-2,IEC 61000-6-1/-2/-3/-4,NB/T 32004							
显示&通讯								
显示	蓝牙&LED指示灯，LCD显示屏（选配）							
通讯方式	RS485,WIFI(选配)，GPRS（选配）							