

TS330KTL-HV-C1

1500V 组串式逆变器



并网友好

- 弱网故障穿越SCR~0.97，业内最优
- 多种仿真模型支持电网验证
- 更优谐波抑制技术，更高电能质量输出
- 电压、频率范围更宽适应性，多国电网环境完美适配

高效发电

- 支持长期1.1倍过载稳定运行
- 腔体隔离分区散热设计，50℃以上更优降额特性
- 最高效率99.04%，中国效率98.55%
- 多峰值MPPT寻优算法，保证各种工况下的最大输入功率

安全可靠

- IP66防护等级，C5防腐等级
- 智能端子温度检测
- 智慧感知主动保护直流分断
- 高效环保主动消防

智能运维

- “巡诊一体”IV+CV智慧融合电站健康管理系统
- 全生命周期免停机风道自清洁技术
- 轻量化、模块化设计，安装维护更简便
- PID防护功能，守护组件健康

技术参数

型号	TS330KTL-HV-C1
效率	
最大效率	99.04%
中国效率	98.55%
输入	
最大输入电压	1500V
每路MPPT最大输入电流	75A
每路MPPT最大短路电流	125A
MPPT电压范围	500V ~ 1500V
输入路数	24 (210) / 30 (182)
MPPT数量	6
输出	
额定输出功率	330kW @40℃
最大视在功率	363kVA
最大有功功率（cosφ=1）	363kW
额定输出电压	800V， 3W+PE
额定电压频率	50Hz
额定输出电流	238A
最大输出电流	262A
功率因数	0.8（超前）~ 0.8（滞后）
最大总谐波失真	<3%In
保护	
智能组串分断	具备
防孤岛保护	具备
输出过流保护	具备
输入反接保护	具备
组串故障检测	具备
直流浪涌保护	Type II
交流浪涌保护	Type II
绝缘阻抗检测	具备
残余电流检测	具备
显示与通讯	
显示	LED WIFI+APP
通讯	RS485、PLC
常规参数	
尺寸（宽×高×厚）	1120×820×365mm
重量	110kg
工作温度	-40℃~ 60℃
冷却方式	智能风冷
最高工作海拔	5000m（>4000降额）
相对湿度	0% ~ 100%
输入端子	支持4&6mm²电缆
防护等级	IP66
拓扑	无变压器
满足的标准	
标准	GB/T 37408-2019 NB/T 32004-2018

注：本技术参数仅供参考，具体以实际供货产品为准