

三相组串式
逆变器

产品型号

ASN-125TL-C1

技术规范表	ASN-125TL-C1
三相组串式逆变器	125TL-C1
输入参数(直流)	
最大输入电压	1100V
额定输入电压	850V
启动电压	200V
MPPT电压范围	200-1000V
最大输入电流	40A@550V 45A@600V
输出参数(交流)	
额定输出功率	1125kW
最大输出功率	1375kW
额定电网电压	3W+PE/3W+PE
电网电压范围	720-880V
最大输出功率因数	0.95(超前~0.95(滞后))
额定输出电流	1250A/2000V
最大输出电流	1400A
效率范围	98.7%~98.9%
总谐波失真(THD)限值	≤3% <2%
效率	98.7%
最大效率	98.9%
效率范围	98.7%~98.9%
保护功能	
直流过压、	具备
交流柜体反接保护	具备
防孤岛保护	具备
输出过流保护	具备
直流母线短路	具备
直流浪涌保护	可选二级防雷
交流浪涌保护	可选二级防雷
绝缘阻抗检测	具备
PID恢复	可选
电弧故障检测	可选
夜间SVG功能	可选
通用参数	
尺寸(宽*高*深)	965*700*555mm
重量	86kg
冷却方式	智能风冷
工作环境湿度	0~100%
防护等级	IP65
拓扑结构	无变压器
输入端子	专用PV连接器
显示与通信	
显示	LED指示灯, 蓝牙+RS485可选
通讯方式	RS485/蓝牙/PLC(选配)



高效

- 最大效率98.7%
- 最大组串电流40A, 完美适配182/210组件
- 支持直流侧MPPT跟踪
- 低启动电压, 无电压死区



智能

- 可选PID修复功能, 提升系统发电量
- 具备故障诊断, 支持远程维护
- 具备电弧故障检测, 提升系统安全性



友好

- 交流侧二级防雷设计, 主动消除浪涌冲击
- 支持铝线接入, 节省交流线缆成本
- 家电级EMC设计, 更低电磁干扰