

三相组串式 逆变器

产品型号

ASN-125TL-C1



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1.5倍超配
- 低启动电压，宽电压范围



友好

- 交直流二级防雷设计，主动消除雷击隐患
- 支持铝线接入，节省交流线缆成本
- 家电级EMC设计，更低的电磁干扰



智能

- 可选组串监控功能，精准识别组串异常
- 可选PID修复功能，提升系统发电量
- 一键扫码建站，支持远程升级及设置
- 可选AFCI智能防拉弧，降低火灾风险

技术规格表	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	650V	
启动电压	200V	
MPPT电压范围	200-1000V	
最大输入电流	40A@550V	45A@600V"
最大输入短路电流	60A	
MPPT路数	8	
最大输入组串路数	16	
输出参数(交流)		
额定输出功率	1125kW	
最大输出功率	137.5kW	
额定电网电压	3W+PE/3W+N+PE	
电网电压范围	720-880V	
交流电网频率范围	50/60Hz(±5Hz)可调	
额定输出电流	181.2A	
最大输出电流	199.3A	
功率因素	0.8超前...0.8滞后	
总电流谐波畸变率	<3%	
效率		
最大效率	98.70%	
中国效率	98.50%	
保护功能		
直流开关	具备	
直流极性反接保护	具备	
防孤岛保护	具备	
输出过流保护	具备	
组串故障检测	可选	
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*355mm	
重量	86kg	
工作环境温度	-30℃~+60℃	
冷却方式	智能风冷	
工作环境湿度	0~100%	
防护等级	IP66	
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+APP/LCD可选	
通讯方式	RS485/蓝牙/PLC(选配)	