

三相光伏逆变器

产品型号

ASN-5TL-G2

ASN-6TL-G2

ASN-8TL-G2

ASN-10TL-G2



高效

- 最大效率 98.6%
- 最大组串电流20A，支持162/210组件
- 支持直流侧1.5倍超配
- 启动电压140V，更早启动工作，提升发电量



智能

- 自动稳压技术，自适应电压波动范围
- 有源阻抗控制算法，自适应电网环境
- 支持162/210/W10/118/144/166组件安装方式
- 可选AFCI智能防拉弧，降低火灾风险



可靠

- 母线纯薄膜电容设计，有效提升使用寿命
- 防护等级IP66，适应各种恶劣工况环境
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组件故障
- 超静音设计（<25dB）

技术规格表

ASN-(5-10) TL-G2

单相组串式逆变器

5TL-G2

6TL-G2

8TL-G2

10TL-G2

输入参数(直流)

最大输入电压

1100V

额定输入电压

620V

启动电压

140V

MPPT电压范围

140V~1000V

最大输入电流

20A/20A/20A

最大输入功率

12.5kW/15kW

最大输入组串数

1/1/1/1

输入端公称电压

600V

输出参数(交流)

额定输出功率

5kW

6kW

8kW

10kW

最大输出功率

5.5kW

6.6kW

8.8kW

11kW

最大交流输出功率

5.5kW

6.6kW

8.8kW

11kW

额定电压

400V/400V/400V

电网电压范围

280-520V

额定电网频率

50 Hz

额定输出电流

12.5A

15A

17.5A

20A

最大输出电流

13.5A

16.5A

18.5A

21A

功率因数(0.8~1)

1(0.8超前~0.8滞后)

效率

>98%

>98%

>98%

>98%

最大效率

98.6%

中效率

98.4%

保护功能

集成直流开关

具备

具有极性反接保护

具备

防孤岛保护

具备

短路保护

具备

输出电流谐波保护

具备

直/交流涌涌保护

二级

绝缘阻抗检测

具备

接地故障检测

具备

温度保护

具备

直/交流过压保护

具备

IV扫描

具备

24小时负载监控

可选

防逆流

可选

集成 AFCI

可选

适用参数

尺寸(宽*高*深)

119*28*44mm

重量(含包装)

1.2kg

夜间自耗功率

<1W

冷却方式

自然散热

最高工作海拔

4000m (>3000m时降额)

工作环境温度范围

-10~30℃

防护等级

IP66

拓扑结构

半桥H桥

交流输出

快速连接器

显示与通信

LED+蓝牙+APP

通讯方式

RS485, 可选:WIFI,4G,LAN

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知