

SOFAR 100K~110KTL-PRO

100 / 110 kW

三相大功率光伏并网逆变器



产品优势

- 最大效率达98.75%
- IP66防护等级
- 交直流二级防雷
- 智能远程升级，方便快捷
- 10路MPPT设计，适合多种复杂场景，提升发电量



| 数据参数 | | SOFAR 100KTL-PRO | SOFAR 110KTL-PRO |
|--------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| 直流输入 | | | |
| 最大输入电压 | 1100V | | |
| 额定输入电压 | 625V | | |
| 启动输入电压 | 200V | | |
| MPPT电压范围 | 180V~1000V | | |
| 独立MPPT数量 | 10 | | |
| 直流输入数量 | 20 | | |
| MPPT最大输入电流 | 32A | | |
| MPPT最大短路电流 | 50A | | |
| 交流输出 | | | |
| 额定输出功率 | 100kW | 110kW | |
| 最大视在功率 | 110kVA | 121kVA | |
| 最大交流输出电流 | 160A | 175A | |
| 额定输出电压 | 3/N/PE, 230/400V | | |
| 输出电压范围 | 310~480V | | |
| 额定输出频率 | 50Hz | | |
| 输出频率范围 | 45~55Hz | | |
| 有功功率可调范围 | 0~100% | | |
| 总电流谐波畸变率 | <3% | | |
| 功率因数 | 1 (+/-0.8 可调) | | |
| 效率 (PV) | | | |
| 最大效率 | 98.70% | 98.75% | |
| 中国效率 | 98.30% | | |
| 保护 | | | |
| 直流反接保护 | 具备 | | |
| 孤岛保护 | 具备 | | |
| 漏电流保护 | 具备 | | |
| 接地故障监测 | 具备 | | |
| 组串故障检测 | 具备 | | |
| 低电压穿越 | 具备 | | |
| 直流开关 | 具备 | | |
| PID防护 | 可选 | | |
| 防护等级/过电压类别 | I/III | | |
| 输入/输出SPD(II) | PV:typell(标配), AC:type II(标配) | | |
| 常规数据 | | | |
| 环境温度范围 | -30℃~+60℃ | | |
| 拓扑结构 | 无变压器 | | |
| 防护等级 | IP66 | | |
| 允许相对湿度范围 | 0~100% | | |
| 最高工作海拔 | 4000m | | |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | |
| 尺寸(宽×高×深) | 995.5*693.5*368mm | | |
| 重量 | 90kg | | |
| 显示 | LCD & 蓝牙 +APP | | |
| 通讯方式 | RS485/蓝牙/4G | | |
| 标准 | CQC, NB/T32004-2018 | | |

*若产品尺寸及参数有变化以公司最新资料为准，恕不另行通知