



SOFAR

## 100K~110KTL-PRO 136KTL-HV-PRO

100K / 110K / 136K W

### 三相大功率光伏并网逆变器

- 最大效率达99%
- IP66 防护等级
- 交直流二级防雷
- 交直流双电源冗余设计，24小时状态监控
- 多达12路MPPT设计，适合多种复杂场景，提升发电量
- 智能远程升级，方便快捷
- 智能I-V扫描，精确定位故障
- 可选PID夜间修复，提升系统发电量

数据参数

SOFAR  
100KTL-PRO

SOFAR  
110KTL-PRO

SOFAR  
136KTL-HV-PRO

输入(直流)

|              |            |  |           |
|--------------|------------|--|-----------|
| 最大输入电压       | 1100V      |  |           |
| 额定输入电压       | 625V       |  | 785V      |
| 启动输入电压       | 200V       |  |           |
| MPPT电压范围     | 180V-1000V |  |           |
| 满载直流电压范围     | 550V-850V  |  | 600V-850V |
| 独立MPPT数量     | 10         |  | 12        |
| 直流输入数量       | 20         |  | 24        |
| 每路MPPT最大输入电流 | 32A        |  |           |
| 每路MPPT最大短路电流 | 50A        |  |           |

输出(交流)

|           |                    |        |               |
|-----------|--------------------|--------|---------------|
| 额定输出功率    | 100kW              | 110kW  | 136kW         |
| 最大交流功率    | 110kVA             | 121kVA | 150kVA        |
| 最大交流输出电流  | 160A               | 175A   | 160A          |
| 标称电网电压    | 3/N/PE, 220/380Vac |        | 3/PE, 540Vac  |
| 标称交流电压范围  | 310Vac-480Vac      |        | 432Vac-621Vac |
| 额定电网频率    | 50Hz               |        |               |
| 电网频率范围    | 45Hz~55Hz          |        |               |
| 有功功率可调范围  | 0~100%             |        |               |
| 总谐波分量(电流) | <3%                |        |               |
| 功率因数      | 1 (+/-0.8 可调)      |        |               |

效率

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 最大效率   | 98.70% | 98.75% | 99.00% |
| 欧洲加权效率 | 98.30% |        | 98.51% |

保护

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| 直流反接保护         | 有                                      |
| 孤岛保护           | 有                                      |
| 漏电流保护          | 有                                      |
| 接地故障监测         | 有                                      |
| 组串故障检测         | 有                                      |
| 低电压穿越          | 有                                      |
| 直流开关           | 可选                                     |
| PID防护          | 可选                                     |
| 直流电弧故障保护       | 可选                                     |
| 防护等级/过电压类别     | I/III                                  |
| 输入/输出 SPD (II) | PV: type II ( 标配 ), AC: type II ( 标配 ) |

通讯

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 标准通讯模式 | RS485/蓝牙, 可选: WiFi/4G |
|--------|-----------------------|

常规数据

|          |                   |  |      |
|----------|-------------------|--|------|
| 环境温度范围   | -30°C~+60°C       |  |      |
| 拓扑       | 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             |  |      |
| 重量       | 90kg              |  | 92kg |
| 冷却方式     | 智能风冷              |  |      |
| 尺寸       | 995.5*663.5*368mm |  |      |
| 显示       | LCD&蓝牙+APP        |  |      |

标准

|    |                     |  |  |
|----|---------------------|--|--|
| 认证 | CQC, NB/T32004-2018 |  |  |
|----|---------------------|--|--|

\* 注: 若产品尺寸及参数有变化以本公司最新资料为准, 恕不另行通知。

SOFAR 100KTL-PRO / 110KTL-PRO / 136KTL-HV-PRO\_CN\_202209\_V1