

## Isuna 3000SO-12000SO 过载功率说明

### 离网情况下过载输出功率说明

当离网逆变器处于未连接电网状态下，此时的过载输出功率能力分为两个等级

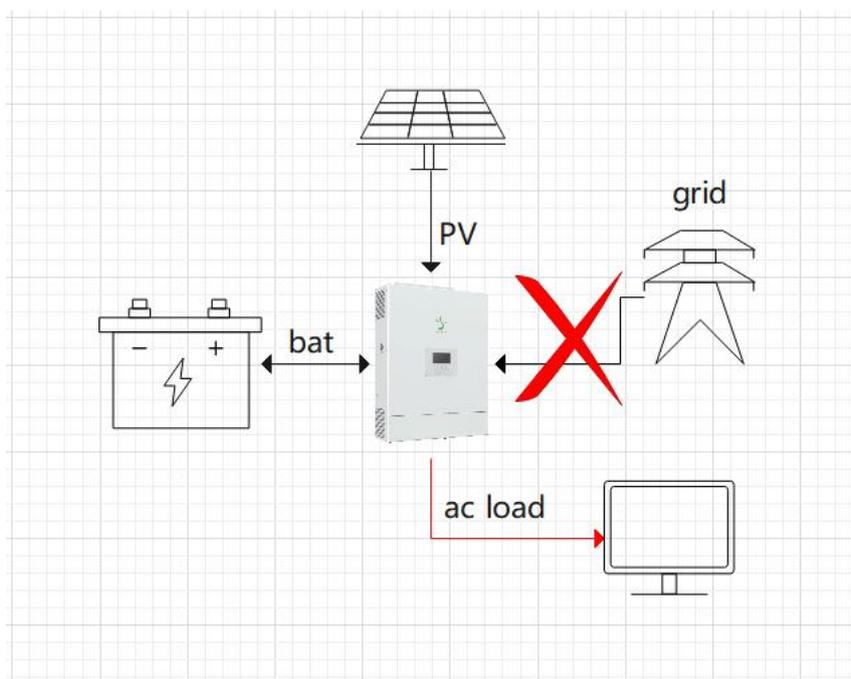
1、以下是 3-12kW 离网机一级过载输出功率及时间

逆变器功率	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
峰值输出功率	3.3kW	4.4kW	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW	13.2kW
时间	60s	60s	60s	60s	60s	60s	60s

2、以下是 3-12kW 离网机二级过载输出功率及时间

逆变器功率	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
峰值输出功率	4.5kW	6kW	8kW	8kW	12kW	15kW	15kW
时间	10s	10s	10s	10s	10s	10s	10s

此时输出功率由光伏和电池流向负载



离网时逆变器连接图

## 并网情况下电网输入功率说明

当离网逆变器处于连接电网状态下，此时的电网输入功率过载能力分为两个等级

该状态下电网的输入功率可给负载供电也可给电池充电，当负载功率变大时，给电池充电的功率变小，负载功率和电池充电功率两者相加为电网峰值输入功率值。

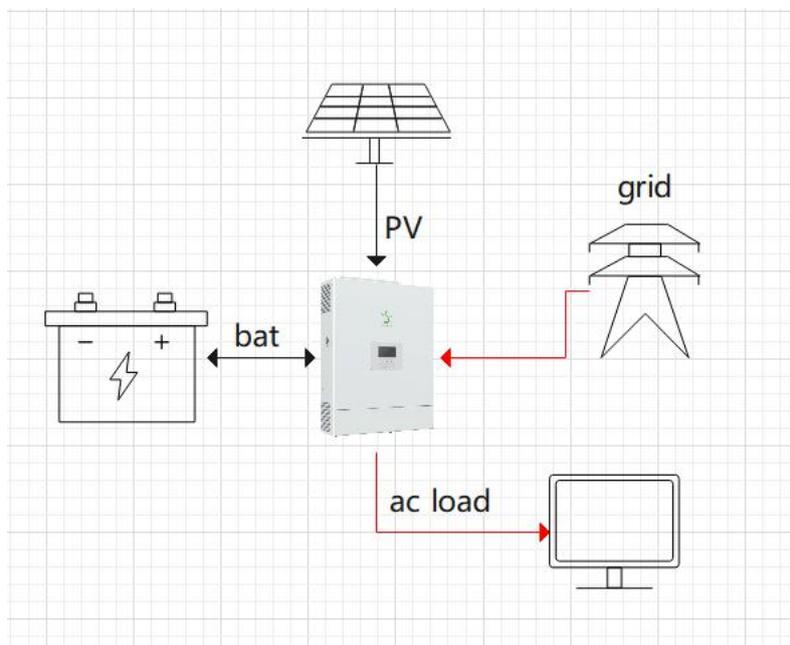
1、以下是 3-12kW 离网机一级电网过载输入功率、最大输入电流及时间

逆变器功率	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
电网峰值输入功率	8kW	8kW	8kW	8kW	16kW	16kW	16kW
最大输入电流	36A	36A	36A	36A	72A	72A	72A
时间	长期	长期	长期	长期	长期	长期	长期

2、以下是 3-12kW 离网机二级电网过载输入功率、最大输入电流及时间

逆变器功率	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
电网峰值输入功率	13.2kW	13.2kW	13.2kW	13.2kW	22kW	22kW	22kW
最大输入电流	60A	60A	60A	60A	100A	100A	100A
时间	10s	10s	10s	10s	10s	10s	10s

此时功率由电网和光伏流向电池和负载



并网时逆变器连接图