产品特点

- 离网输出过载200%
- 碳化硅技术
- 支持OTA远程升级
- 180mm超薄设计
- 2路独立电池支路
  支持新旧电池混用
- 支持海拔5000m
  (>3000m降额)
- 独立柴发接口，智能启停
- 4路MPPT
- AFCI 功能

机型	Isuna U5K-PH-US	Isuna U6K-PH-US	Isuna U8K-PH-US	Isuna U10K-PH-US	Isuna U12K-PH-US	Isuna U15K-PH-US	Isuna U20K-PH-US
离网参数							
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW
额定输出电流L-N	21A	25A	33.5A	41.7A	50A	62.5A	83.5A
最大输出功率(时间)	1.1倍长期 1.6倍10s，2倍100ms*						
额定频率	50Hz/60Hz						
油机口交流输入功率	48kW						
油机口输入电流 L1-L2	200A						
并离网切换时间	<8ms						
并网参数							
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW
额定输出电流L-N	21A	25A	33.5A	41.7A	50A	62.5A	83.5A
额定并网电压	120V/240V/208V(可手动设置单相/裂相)						
额定电网输入功率	48kW						
额定电网输入电流L1-L2	200A						
光伏输入							
最大输入功率	10000Wp	12000Wp	16000Wp	20000Wp	24000Wp	30000Wp	30000Wp
启动电压	95V						
MPPT电压范围	80-500V						
MPPT 数量	4						
每路MPPT最大输入串数	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	2/2/1/1	2/2/2/2
最大输入电流	18A	18A	18A	18A	18A	36/36/18/18A	36A
最大短路电流	22A	22A	22A	22A	22A	44/44/22/22A	44A
电池参数							
电池类型	锂电池/铅酸电 池/钠电池（选配）						
额定输入电压	80-480V						
电池持续充放电电流	50A+50A						
效率							
最大效率	97.7%						
CEC效率	97.3%						
PV到电池充电效率	98%						
最大电池充放电效率	96.8%						
常规参数							
尺寸(W*H*D)	800*470*180mm						
重量	48kg（TBD）						
防护等级	IP66/NEMA 4X						
安装方式	壁挂						
通讯方式	WiFi LAN 4G Bluetooth						
空载损耗	60W						
保护	PV 直流开关；接地故障检测；PV快速停机控制；PV Arc 故障检测；PV输入防雷保护； PV输入反接保护；电池反接保护；浪涌保护：DC Type II /AC Type II；AC电网输入断路器						
认证							
CE/EMC认证	UL 1741, CSA 22.2 No. 107-01, UL 1998, UL1699B , FCC part15 CLASS B						
并网认证	UL1741 SB, California Rule 21,HECO Rule 14, IEEE 1547, IEEE 1547.1						

* 过载输出需要包含充足的PV输出，2倍100ms需要电池电压<470V