产品特点

- 离网输出过载200%
- 碳化硅技术
- 支持OTA远程升级
- 165mm超薄设计
- 2路独立电池支路 支持新旧电池混用
- 最大光伏输入电流20A
- 独立柴发接口，智能启停
- 3路MPPT
- AFCI/PID功能

SINEXCEL isuna

机型	Isuna D5K-TH	Isuna D8K-TH	Isuna D10K-TH	Isuna D12K-TH
离网参数				
额定输出功率	5kW	8kW	10kW	12kW
最大输出电流	15A	24A	30A	30A
峰值功率	10kW-10s	16kW-10s	20kW-10s	20kW-10s
额定输出电压	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac			
柴油机接口	支持			
并网参数				
额定输出功率	5kW	8kW	10kW	12kW
最大输出功率	6kW	9.6kW	12kW	14.4kW
最大电网输入功率	10kW	16kW	20kW	24kW
最大电网输入电流	15A	24A	30A	36.4A
最大输出电流	9A	15A	18A	22A
额定电压	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac			
电网电压范围	185-276V(P2N)			
光伏输入				
最大输入功率	7500Wp	12000Wp	15000Wp	18000Wp
最大输入电压	1000V			
MPPT数量	3			
每路MPPT最大输入组串数	1/1/1			
MPPT电压范围	160-960V			
额定电压	600V			
启动电压	160V			
最大输入电流	20A/20A/20A			
短路电流	24A/24A/24A			
电池参数				
电池类型	锂电池/铅酸电池/钠电池（选配）			
电池输入路数	2			
电池电压范围	125-800V			
最大充放电电流	25A/25A	25A/25A	25A/25A	25A/25A
峰值充放电电流&时间	35A/35A-60s	35A/35A-60s	35A/35A-60s	35A/35A-60s
通讯接口	RS485/CAN			
效率				
最大效率	98.20%			
欧洲效率	97.70%			
最大电池充放电效率	98.0%			
常规参数				
尺寸(宽*高*厚)	400mm*550mm*165mm			
重量	28kg			
噪音	<45db			
运行温度	-25℃~+60℃(>45℃降额)			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP65			
拓扑	无隔离			
人机交互方式	WIFI/4G/Bluetooth/RS485			
保护	直流开关；输入反接保护（电池）；交流过压/过流/短路保护；防孤岛保护；残余电流检测；绝缘电阻检测；浪涌保护：DC Type II / AC Type III；AFCI（可选）；PID（可选）			
认证				
CE认证	IEC62109-1&2, IEC 62477-1			
EMC认证	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4 EN 61000-4-16, EN 61000-4-18,EN 61000-4-29			
并网认证	VDE-AR-N 4105;VDE 0126-1-1 EN 50549-1;G98,G100; CEI 0-21;AS/NZS4777.2 NRS 097-2-1;			