

CPS SCA120KTL-DO

正泰电源组串式逆变器



高效发电

- 6路/12路MPPT设计，逆变器最大效率99%，中国效率98.5%
- 集成PID防护及夜间修复，提升系统发电量



安全无忧

- 45°C额定功率输出不降额，42°C 1.1倍额定功率输出稳定运行
- 整机IP66防护等级，防腐等级C5设计



智能友好

- LV-4级别I-V扫描诊断及组串检测，精准定位异常组串
- 交直流侧均支持铝缆接入，节省线缆成本

CPS SCA120KTL-DO

正泰电源组串式逆变器



型号	CPS SCH250KTL-DO	
直流输入		
最大直流输入电压	1500V	
工作电压范围	500 - 1450V	
开启电压 / 功率	550V/500W	
额定直流输入电压	1190V	
MPPT 数量	12	6
每路 MPPT 最大直流输入路数	2	3
最大直流输入电流	30A	60A
每路 MPPT 最大短路电流	50A	90A
直流开关	内置开关	
交流输出		
额定交流输出功率	250kW	
最大交流输出视在功率	275kVA	
额定交流输出电压	800V	
输出电压范围*	680 - 880V	
电网连接形式	3Φ / PE	
最大交流输出电流	198.5A	
额定输出频率	50Hz	
输出频率范围*	45-55Hz	
功率因子	±0.8 (可调节)	
电流谐波失真度	< 3%	
交流断路类型	-	
系统参数		
拓扑结构	无变压器	
最大效率	99.0%	
中国效率	98.5%	
夜间损耗	< 6W	
保护		
直流反接保护	具备	
交流短路保护	具备	
漏电保护	具备	
电网监控	具备	
接地故障检测	具备	
浪涌保护	直流二级 / 交流二级	
电弧故障保护	/	
环境参数		
防护等级	IP66	
冷却方式	智能风冷	
操作温度	-30°C - 60°C	
操作湿度	0 - 100%, 无凝露	
操作海拔	4000m	
显示与通信		
显示	LED+ APP (Wi-Fi)	
通信	AC-PLC / RS485	
结构参数		
尺寸(WxHxD)	1100 * 680 * 337mm	
重量	99kg	
直流端子类型	MC4	
交流端子类型	OT/DT 端子 (最大 300 mm ²)	
安规		
标准	NB/T 32004-2018(新能标); GB/T37408-2019(高低压)	

* "输出电压范围"、"输出频率范围"可能有所不同，取决于特定国家电网标准。
* 规格仅供参考，如有变化以本公司最新资料为准，恕不另行通知。