

CPS SCA120KTL-DO

正泰电源组串式逆变器



高效发电

- 最大输入电流20A，最大效率98.8%
- 支持 1.5 倍直流超配
- 超低启动电压及超宽电压范围



安全可靠

- IP66&C5防护等级
- 交直流二级防雷
- 可选AFCI防拉弧&RSD快速关断



智能友好

- 支持 (RS485/PLC/4G) 多种通信
- 交流端子同时支持铜线和铝线
- 智能远程配置和升级

CPS SCA120KTL-DO

正泰电源组串式逆变器



型号	CPS SCA120KTL-DO
直流输入	
最大直流输入电压	1100V
工作电压范围	200-1000V
开启电压	300V
额定直流输入电压	615V
MPPT 数量	12
每路 MPPT 最大直流输入路数	2
最大直流输入电流	30A
每路 MPPT 最大短路电流	40A
直流开关	内置开关
交流输出	
额定交流输出功率	120kW
最大交流输出视在功率	132kVA
额定交流输出电压	400V
输出电压范围 *	322 - 528V
电网连接形式	3Φ / N / PE
最大交流输出电流	192A
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%
交流断路器类型	-
系统参数	
拓扑结构	无变压器
最大效率	98.8%
中国效率	98.3%
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	可选
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 (蓝牙)
通信	RS485/4G (标准) / AC-PLC(可选)
结构参数	
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	1050 * 660 * 340mm
重量	87kg
直流端子类型	MC4 (最大 6 mm ²)
交流端子类型	OT/DT 端子 (最大 240mm ²)
安规	
标准	NB/T 32004-2018(新能标)

* "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。