

SCA50/60K-T

正泰电源组串式逆变器

SCA50/60K-T

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98.5%
- 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、PID及IV曲线扫描



智能友好

- 支持（RS485/Wi-Fi/4G）多种通信
- 内置手机APP，用于本地和远程监控
- 智能远程配置和升级

型号	SCA50K-T	SCA60K-T
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	250V	
额定直流输入电压	600V	
MPPT 数量	4	4
每路 MPPT 最大直流输入路数	2	2
最大直流输入电流	40A	
每路 MPPT 最大短路电流	50A	
直流开关	内置开关	
交流输出		
额定交流输出功率	50kW	60kW
最大交流输出视在功率	55kVA	66kVA
额定交流输出电压	380V, 400V	
输出电压范围 *	277-520V	
电网连接形式	3Φ / N / PE	
最大交流输出电流	83.6	100.3
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	98.5%	98.5%
中国效率	98.0%	98.0%
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	
结构参数		
尺寸(宽 x 高 x 厚)	716x609x 306mm	
重量	47kg	
直流端子类型	MC4 (最大 6 mm ²)	
交流端子类型	OT/DT 端子 (最大 70 mm 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。