

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

SCA50/60K-T

正泰电源组串式逆变器



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℃ - 60℃		
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 mm²)		
交流端子类型	OT/DT 端子（最大 70 mm²）		
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。
CPS_Datasheet_Ver1.0