

CHNT

正泰电源



型号	CPS SCA50KTL-F	CPS SCA60KTL-F
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 / 功率	250V/100W	
额定直流输入电压	620V	
MPPT 数量	3	4
每路 MPPT 最大直流输入路数	3	3/3/3/2
最大直流输入电流	39A	39A / 39A / 39A / 26A
每路 MPPT 最大短路电流	45A	45A
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	78A	90A
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	98.3%	
中国效率	98.0%	
夜间损耗	< 1W	
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	IP65	
冷却方式	智能风冷	
操作温度	-25°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 (WxHxD)	712 * 427 * 232mm	
重量	65kg	67kg
直流端子类型	MC4 (最大 6 mm ²)	
交流端子类型	OT/DT 端子 (最大 50 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。