

CPS SCA50/60KTL-T1

正泰电源组串逆变器

全生命周期高收益



逆变器

低投入

三组串逆变器系列标准配置直流开关，集成直流汇流箱，可选组串检测板以及GPRS/Wi-Fi/RS485通讯方式，匹配不同客户的需求，并且支持10%的过载，有效降低系统的初始投入。

高收益

三相组串逆变器的最大效率98.3%，中国效率98.0%，99.5%的MPPT转换效率，优异拓扑设计和国际知名的器件选型，可靠地保证了全生命周期的收益。

维护承诺

组串逆变器支持远程监控，故障诊断及软件升级，7*24H售后服务有效地提供了全生命周期的维护承诺。

型号	CPS SCA50KTL-T1	CPS SCA60KTL-T1
直流输入		
最大直流输入电压	1100Vdc	
MPPT 满载工作电压范围	540-850Vdc	
开启电压	250Vdc	
额定直流输入电压	620Vdc	
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	33A / 33A / 33A	33A / 33A / 33A / 22A
输入端子最大允许电流	15A	
直流断路类型	内置开关	
交流输出		
额定交流输出功率	50kW	60kW
最大交流输出功率	55kVA	66kVA
额定交流输出电压	380V, 400V	
输出电压范围 *	277V-520V	
电网连接形式	3Φ / N(Optional) / 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%	98.3%
中国效率	98.0%	98.0%
夜间损耗	< 1W	
环境参数		
防护等级	IP65	
冷却方式	智能风冷	
操作温度	-25°C to +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 (标准) / Wi-Fi & GPRS (可选)	
结构参数		
尺寸 (WxHxD) [mm]	855 * 555 * 275	
重量 [kg]	65	67
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。