

CPS SCA70KTL-DO/500

正泰电源组串逆变器

全生命周期高收益



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以太网/PLC/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98.99%，中国效率98.42%，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 SCA70KTL-DO/500
直流输入	
最大直流输入电压	1100Vdc
MPPT满载工作电压范围	600 - 880Vdc
开启电压/功率	330Vdc / 80W
额定直流输入电压	780Vdc
MPPT数量	3
每路MPPT最大直流输入路数	4
最大直流输入电流	3 * 40A
输入端子最大允许电流	30A
直流断路类型	内置开关
交流输出	
额定交流输出功率	70kW
最大交流输出功率	77kVA
额定交流输出电压	3 * 288 / 500Vac*
输出电压范围*	432 - 594Vac
电网连接形式	3Φ / PE
最大交流输出电流	89A
额定输出频率	50Hz
输出频率范围*	47 - 53Hz
功率因子	±0.8 (可调)
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	98.99%
中国效率	98.42%
夜间损耗	< 20W / < 1W
环境参数	
防护等级	IP65
冷却方式	可调速风冷
操作温度	-25°C to +60°C
操作湿度	0 - 100%
操作海拔	4000m
显示与通信	
显示	LCD + LED
通信	RS485 (标准) / 以太网 & PLC (可选)
结构参数	
尺寸 (WxHxD)	600 * 826 * 260mm
重量	65kg
安规	
标准	NB/T 32004-2018(新能标);GB/T19964-2012(高低穿)
* "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。	