

CPS SCA10~25KTL

正泰电源三相逆变器

全生命周期高收益



低投入

三相组串逆变器系列标准配置直流开关，GPRS通讯方式让用户快速掌握系统运行状况，匹配不同客户的需求，无屏化的设计，有效地降低系统的初始投入。

高收益

三相组串逆变器的最大效率98.2%，中国效率97.8%，99.5%的MPPT转换效率，优异拓扑架构的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 SCA10KTL	CPS SCA12KTL	CPS SCA15KTL	CPS SCA20KTL	CPS SCA23KTL	CPS SCA25KTL
直流输入						
最大直流输入电压	1100Vdc					
MPPT 满载工作电压范围	430V~850V			400~850V	500~850V	500~850V
开启电压 / 功率	180Vdc/80W					
额定直流输入电压	600Vdc					
MPPT 数量	2					
每路 MPPT 最大直流输入路数	1/1	2/1	2/1	2/2		
最大直流输入电流	13/13A	26/13A	26/13A	26/26A		
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	10KW	12KW	15KW	20KW	23KW	25KW
最大交流输出功率	11KVA	13.2KVA	16.5KVA	22KVA	25.3KVA	27.5KVA
额定交流输出电压	380V, 400V					
输出电压范围 *	270 - 480V					
电网连接形式	3 / N / PE					
最大交流输出电流	16A	19A	24A	31.9A	36.5A	39.7A
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	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
中国效率	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%	97.8%	97.8%
待机 / 夜间损耗	< 30W/5W					
环境参数						
防护等级	IP65					
冷却方式	强制风冷					
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	LED + APP (蓝牙)					
通信	4G / Wi-Fi (可选)					
结构参数						
尺寸 (WxHxD)	530 * 426 * 200mm					
重量	22kg					
安规						
标准	NB/T 32004-2018(新能标)					

* 该机型适配210组件。