

CPS SCA7~8KTL-SM

正泰电源单相逆变器

全生命周期高收益



低投入

单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

单相组串逆变器的最大效率97.4%，中国效率97.1%，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 SCA7KTL-SM	CPS SCA8KTL-SM
直流输入		
最大直流输入电压	600Vdc	
MPPT 满载工作电压范围	250-500Vdc	
开启电压 / 功率	80Vdc	
额定直流输入电压	370Vdc	
MPPT 数量	2	
每路 MPPT 最大直流输入路数	2 / 1	
最大直流输入电流	22A / 11A	
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	7000W	8000W
最大交流输出功率	7700VA	8000VA
额定交流输出电压	230V	
输出电压范围 *	180- 280V	
电网连接形式	L + N + PE	
最大交流输出电流	33.5A	34.8A
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	97.4%	97.4%
中国效率	97.1%	97.1%
夜间损耗	< 0.2W	
环境参数		
防护等级	IP65	
冷却方式	自然对流	
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 (Wi-Fi)	
通信	GPRS (标准)	
结构参数		
尺寸 (WxHxD) [mm]	380 * 450 * 170	
重量 [kg]	18.5	
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。