

CPS SCA4~6KTL-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/Wi-Fi通讯方式可选，匹配不同客户的需求，并且能支持10%的过载，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98.0%，中国效率97.4%，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 SCA4KTL-SM		CPS SCA5KTL-SM	CPS SCA6KTL-SM
直流输入				
最大直流输入电压	600V			
MPPT 满载工作电压范围	190-520Vdc	240-520Vdc	300-520Vdc	
开启电压	90V			
额定直流输入电压	360Vdc			
MPPT 数量	2			
每路 MPPT 最大直流输入路数	1			
最大直流输入电流	11A/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	4000W	5000W	6000W	
最大交流输出功率	4400VA	5500VA	6600VA	
额定交流输出电压	220V, 230V, 240V			
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	19.1A	23.8A	28.6A	
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	97.6%	97.8%	98.0%	
中国效率	97.3%	97.3%	97.4%	
夜间损耗	< 6W/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%			
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)	335 * 426 * 125mm			
重量	12.8kg			
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。				