

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不仅是能提供可选直流开关，GPRS/Wi-Fi/RS485通讯方式的多元化产品，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%，中国效率97.6%，99.5%的MPPT转换效率，无风扇优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

单相组串逆变器标准的5年保修期，可选10~25年延保服务和智能化的运维平台，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		
最大直流输入功率	7100W	8100W
最大直流输入电压		600Vdc
MPPT电压范围		90 - 550Vdc
额定直流输入电压		380Vdc
启动电压		80Vdc
最小直流输入电压		70Vdc
最大直流输入电流 PV1 / PV2		22A / 11A
每路MPPT输入串数		2 / 1
MPPT追踪路数		2
直流开关		可选
交流输出		
额定交流输出功率	7000W	8000W
最大交流输出功率	7700VA	8000VA
额定交流输出电流	30.5A	34.8A
最大交流输出电流	33.5A	34.8A
额定交流输出电压/范围		230V, 240V / 180- 280V
输出频率		50±5Hz
功率因素(cosφ)		±0.8(可调节)
电流谐波失真度[THDi]		< 3%
电网连接形式		L + N + PE
效率		
最大效率	98.0%	98.0%
中国效率	97.6%	97.6%
MPPT效率		> 99.5%
防护功能		
防孤岛保护		内置
输入反接保护		内置
绝缘阻抗检测		内置
直流浪涌保护		内置
交流浪涌保护		内置
残余电流检测		内置
输出过流保护		内置
输出短路保护		内置
输出过电压保护		内置
过热保护		内置
防拉弧保护		可选
界面		
交流侧连接器		即插即用连接器
直流侧连接器		MC4 / H4
LCD / LED显示		LED + APP (Wi-Fi)
显示语言		中文 / 英文
通讯方式		Wi-Fi / GPRS
常规参数		
隔离类型		非隔离
夜间功耗		< 0.2W
待机损耗		6W
工作温度范围		-25°C to +60°C
散热方式		自然对流
允许环境湿度		0 - 100%,无凝露
允许海拔高度		4000米
噪声		< 25dBA
防护等级		IP65
外形尺寸(W*H*D) [mm]		380 * 450 * 170
重量 [kg]		19
质保期[年]		5 (标准) / 10 / 15 / 20 / 25 (可选)
证书		IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, CQC NB/T 32004;

* "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。