

# CPS SCA4~6KTL-SM

正泰电源单相逆变器

## 全生命周期高收益



逆变器

### 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97.6%，中国效率97.3%，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
<b>直流输入</b>			
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	
<b>交流输出</b>			
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	
输出电压范围 *		160V-300V	
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		-	
<b>系统参数</b>			
拓扑结构		无变压器	
最大效率	97.5%	97.6%	97.6%
中国效率	97.2%	97.3%	97.3%
夜间损耗		< 1W	
<b>环境参数</b>			
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	
<b>显示与通信</b>			
显示		LED * 3 + APP (蓝牙)	
通信		Wi-Fi (可选) /GPRS (标准)	
<b>结构参数</b>			
尺寸 (WxHxD) [mm]		335 * 426 * 125	
重量 [kg]		12.8	
<b>安规</b>			
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。