

# CPS SCH275kW

正泰电源组串逆变器

## 全生命周期高收益



逆变器

### 低投入

三组串逆变器系列标准配置直流开关，集成直流汇流箱，标准二级防雷，可选组串检测板和防PID模块以及PLC/RS485通讯方式，匹配不同客户的需求，并且支持10%的过载，有效降低系统的初始投入。

### 高收益

三相组串逆变器的最大效率99.0%，中国效率98.5%，99.5%的MPPT转换效率，优异拓扑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 SCH250KTL-DO
<b>直流输入</b>	
最大直流输入电压	1500Vdc
MPPT 满载工作电压范围	900-1300Vdc
MPPT 电压范围	600-1450Vdc
开启电压 / 功率	650Vdc / 300W
额定直流输入电压	1190Vdc
MPPT 数量	12
每路 MPPT 最大直流输入路数	2
最大直流输入电流	12 * 26A
输入端子最大允许电流	30A
直流断路类型	内置开关
<b>交流输出</b>	
额定交流输出功率	250kW
最大交流输出功率	275kVA
额定交流输出电压	800V
输出电压范围 *	680 - 880Vac
电网连接形式	3Φ / PE
最大交流输出电流	198.5A
额定输出频率	50Hz
输出频率范围 *	47 - 53 Hz
功率因子	±0.8 (可调)
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	99.00%
中国效率	98.50%
夜间损耗	<5W
<b>环境参数</b>	
防护等级	整机 IP66 (风扇 IP68) , C5 防腐等级
冷却方式	可调速风冷
操作温度	-30° C - +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+ APP (Wi-Fi)
通信	RS485 (标准) / PLC (可选)
<b>结构参数</b>	
尺寸 (WxHxD) [mm]	1100 * 680 * 337
重量 [kg]	95
<b>安规</b>	
标准	NB/T 32004-2018 (新能标) ; GB/T19964-2012(高低压); GB/T 37408

\* "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。