

CPS SCH1100K

正泰电源光伏集中式并网逆变器

全生命周期高收益



低投入

最大输入电压1500V，集成直流配电，有效降低投资成本；具备PID防护、SVG功能；预留储能接口；支持IP65户外设计。

高收益

三电平拓扑设计，最高效率超过99%；模块化设计，组合灵活，最大支持8.8MW方案。

低维护

模块化设计，运维便捷；拥有多种保护功能，先进的热流设计，提高系统可靠性。

型号	CPS SCH1100K
直流输入	
最大直流输入电压	1500Vdc
工作电压范围	905-1500Vdc
开启电压	945Vdc
MPPT 数量	1
MPPT 电压范围	905-1300Vdc
最大输入电流	1400A
最大输入路数	5 (6/7 可选)
直流断路类型	直流熔丝 + 负荷开关
PV 方阵配置	正负极浮接
交流输出	
额定交流输出功率	1100kW
最大交流输出功率	1265kW
额定交流输出电压	630Vac
输出电压范围 *	-15%, +10%
电网连接形式	3Φ/PE
最大交流输出电流	1160A
额定输出频率	50Hz
输出频率范围 *	47-51.5Hz
功率因数	>0.99 (±0.8 可调)
电流谐波失真度	<3%
交流断路类型	断路器
系统参数	
拓扑结构	无变压器
最大效率	99.00%
中国效率	98.50%
待机 / 夜间损耗	<200W
环境参数	
防护等级	IP55 (IP65 可选)
冷却方式	强制风冷
操作温度	-30° C to +60° C (40° C 无降额)
	-40° C to +60° C (可选加热装置)
操作湿度	0-100%, 无冷凝
操作海拔	5000m (3000m 无降额)
显示与通信	
显示	触摸屏
通信	RS485, 以太网
结构参数	
尺寸 (WxHxD)	800x2209x1500mm
重量	850kg
安规	
符合标准	NB/T 32004-2018 (新能标) , GB/T37408-2019(高低穿)
* " 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。	