型号	CPS SCA10KTL-SM
直流输入	
最大直流输入电压	600V
工作电压范围	70 - 540V
开启电压 / 功率	90V/100W
额定直流输入电压	360V
MPPT 数量	2
每路 MPPT 最大直流输入路数	2 / 1
最大直流输入电流	30A / 20A
每路 MPPT 最大短路电流	40A / 30A
直流开关	内置开关
交流输出	
额定交流输出功率	10kW
最大交流输出视在功率	10kVA
额定交流输出电压	220V, 230V
输出电压范围 *	160 - 300V
电网连接形式	L/N/PE
最大交流输出电流	45.5A
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	98.0%
中国效率	97.3%
夜间损耗	< 1W
保护	
直流反接保护	具备
交流短路保护	具备
漏电保护	具备
电网监控	具备
接地故障检测	具备
浪涌保护	直流二级 / 交流二级
电弧故障保护	可选
环境参数	
防护等级	IP65
冷却方式	自然对流
操作温度	-25℃ - 60℃
操作湿度	0 - 100%, 无凝露
操作海拔	4000m
显示与通信	
显示	LED + APP (蓝牙)
通信	4G
结构参数	
尺寸 (WxHxD)	400 * 450 * 170mm
重量	16kg
直流端子类型	MC4
交流端子类型	即插即用连接器
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。
* 规格仅供参考，如有变化以本公司最新资料为准，恕不另行通知。