型号	CPS SCA10KTL-T1	CPS SCA15KTL-T1	CPS SCA20KTL-T1
直流输入			
最大直流输入电压	1100V		
工作电压范围	160 - 1000V		
开启电压 / 功率	180V/100W		
额定直流输入电压	620V		
MPPT 数量	2		2
每路 MPPT 最大直流输入路数	1		2
最大直流输入电流	15A		30A
每路 MPPT 最大短路电流	30A		40A
直流开关	内置开关		
交流输出			
额定交流输出功率	10kW	15kW	20kW
最大交流输出视在功率	11kVA	16.5kVA	22kVA
额定交流输出电压	380V, 400V		
输出电压范围 *	260 - 510V		
电网连接形式	3Φ / N / PE		
最大交流输出电流	16.8A	25.3A	33.7A
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	IP66		
冷却方式	自然对流		智能风冷
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)	398 * 460 * 190mm		
重量	21kg		23kg
直流端子类型	MC4（最大 6 mm²）		
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。