

# CPS SCA17~30KTL

正泰电源组串逆变器

## 全生命周期高收益



### 低投入

三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

三相组串逆变器的最大效率98.2%，中国效率97.7%，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 SCA17KTL-T	CPS SCA20KTL-T	CPS SCA25KTL-T	CPS SCA30KTL-T1
<b>直流输入</b>				
最大直流输入电压				1000Vdc
MPPT 满载工作电压范围	540-760Vdc		480-800Vdc	
开启电压				250Vdc
额定直流输入电压				620Vdc
MPPT 数量	2		2	
每路 MPPT 最大直流输入路数	2		3	
最大直流输入电流	22A/22A		37.5A/37.5A	
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	17kW	20kW	25kW	30kW
最大交流输出功率	18.7kVA	22kVA	27.5kVA	33kVA
额定交流输出电压	380V, 400V			
输出电压范围 *	277 - 520V			
电网连接形式	3Φ / N(Optional) / PE			
最大交流输出电流	25.7A	30.3A	40A	48A
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	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
中国效率	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%
夜间损耗	< 1W			
<b>环境参数</b>				
防护等级	IP65			
冷却方式	自然对流		智能风冷	
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+ APP (蓝牙)			
通信	Wi-Fi (可选) /GPRS (标准)			
<b>环境参数</b>				
尺寸 (WxHxD) [mm]	555*405*215		555*446*270	
重量 [kg]	22		37	
<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。