

# CPS SCA30/36KTL-T4

## 正泰电源组串式逆变器



### 高效发电

- 最大直流电压1100V，支持1.1倍长期过载
- 支持 1.5 倍直流超配
- 超低启动电压及超宽电压范围



### 安全可靠

- IP65&C5防护等级，适用于户外安装
- 可选交直流二级浪涌保护
- 高可靠及耐用的器件



### 智能友好

- 支持（RS485/Wi-Fi/4G）多种通信
- 内置手机APP，用于本地和远程监控
- 智能远程配置和升级

# CPS SCA30/36KTL-T4

## 正泰电源组串式逆变器



型号	CPS SCA30KTL-T4	CPS SCA36KTL-T4
<b>直流输入</b>		
最大直流输入电压		1100V
工作电压范围		160V- 1000V
开启电压		180V
额定直流输入电压		640V
MPPT 数量		3
每路 MPPT 最大直流输入路数	2/2/1	2
最大直流输入电流	32A/32A/20A	32A/32A/32A
每路 MPPT 最大短路电流	48A/48A/30A	48A/48A/48A
直流开关		内置开关
<b>交流输出</b>		
额定交流输出功率	30kW	36kW
最大交流输出视在功率	33000VA	39600VA
额定交流输出电压		380V
输出电压范围 *		277V-520V
电网连接形式		3W+N+PE
最大交流输出电流	50.1A	60.2A
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		< 5%
交流断路器类型		-
<b>系统参数</b>		
拓扑结构		无变压器
最大效率	98.0%	98.0%
中国效率	97.0%	97.0%
夜间损耗		< 1W
<b>保护</b>		
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		直流三级 / 交流三级
电弧故障保护		无
<b>环境参数</b>		
防护等级		IP66
冷却方式		强制风冷
操作温度		-25°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
通信		RS485 / 4G
<b>结构参数</b>		
尺寸(宽 x 高 x 厚)		420 * 404 * 211mm
重量	23kg	23.8kg
直流端子类型		MC4 (最大 6 mm <sup>2</sup> )
交流端子类型		OT/DT 端子最大 20 mm <sup>2</sup> )
<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。  
\* 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。