

CPS SCA50/60KTL-T1

正泰电源组串逆变器

全生命周期高收益



逆变器

低投入

三组串逆变器系列标准配置直流开关，集成直流汇流箱，可选组串检测板以及GPRS/Wi-Fi/RS485通讯方式，匹配不同客户的需求，并且支持10%的过载，有效降低系统的初始投入。

高收益

三相组串逆变器的最大效率98.3%，中国效率98.0%，99.5%的MPPT转换效率，优异拓扑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 SCA50KTL-T1 | CPS SCA60KTL-T1 |
|------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 直流输入 | | |
| 最大直流输入电压 | 1100Vdc | |
| MPPT 满载工作电压范围 | 540-850Vdc | |
| 开启电压 | 250Vdc | |
| 额定直流输入电压 | 620Vdc | |
| MPPT 数量 | 3 | 4 |
| 每路 MPPT 最大直流输入路数 | 3 | 3/3/3/2 |
| 最大直流输入电流 | 33A / 33A / 33A | 33A / 33A / 33A / 22A |
| 输入端子最大允许电流 | 15A | |
| 直流断路类型 | 内置开关 | |
| 交流输出 | | |
| 额定交流输出功率 | 50kW | 60kW |
| 最大交流输出功率 | 55kVA | 66kVA |
| 额定交流输出电压 | 380V, 400V | |
| 输出电压范围 * | 277V-520V | |
| 电网连接形式 | 3Φ / N(Optional) / PE | |
| 最大交流输出电流 | 78A | 90A |
| 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 | 98.3% | 98.3% |
| 中国效率 | 98.0% | 98.0% |
| 夜间损耗 | < 1W | |
| 环境参数 | | |
| 防护等级 | IP65 | |
| 冷却方式 | 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 | |
| 显示与通信 | | |
| 显示 | LED+ APP (蓝牙) | |
| 通信 | RS485 (标准) / Wi-Fi & GPRS (可选) | |
| 结构参数 | | |
| 尺寸 (WxHxD) [mm] | 855 * 555 * 275 | |
| 重量 [kg] | 65 | 67 |
| 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。