

CPS SCA6~15KTL-T

正泰电源三相逆变器

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，GPRS/Wi-Fi/RS485通讯方式可选，匹配不同客户的需求，并且支持10%的过载，无屏化的设计，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98.1%，中国效率97.6%，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 SCA6KTL-T | CPS SCA8KTL-T | CPS SCA10KTL-T | CPS SCA12KTL-T | CPS SCA15KTL-T |
|------------------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 直流输入 | | | | | |
| 最大直流输入电压 | 1000Vdc | | | | |
| MPPT 满载工作电压范围 | 300 - 800Vdc | 380 - 800Vdc | 470 - 800Vdc | 380 - 800Vdc | 470 - 800Vdc |
| 开启电压 | 200Vdc | | | | |
| 额定直流输入电压 | 620Vdc | | | | |
| MPPT 数量 | 2 | | | | |
| 每路 MPPT 最大直流输入路数 | 1 / 1 | | 1 / 2 | | |
| 最大直流输入电流 | 11A / 11A | | 11A / 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 | 6000W | 8000W | 10000W | 12000W | 15000W |
| 最大交流输出功率 | 6600VA | 8800VA | 11000VA | 13200VA | 16500VA |
| 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(Option) / PE | | | | |
| 最大交流输出电流 | 10A | 13A | 16A | 19A | 23A |
| 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 | 97.9% | 98.0% | 98.0% | 98.1% | 98.1% |
| 中国效率 | 97.3% | 97.4% | 97.5% | 97.6% | 97.6% |
| 夜间损耗 | < 1W | | | | |
| 环境参数 | | | | | |
| 防护等级 | IP65 | | | | |
| 冷却方式 | 自然对流 | | | | |
| 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 | GPRS (标准) / Wi-Fi & RS485 (可选) | | | | |
| 结构参数 | | | | | |
| 尺寸 (WxHxD) [mm] | 380 * 480 * 176 | | | | |
| 重量 [kg] | 19.8 | | 21.8 | | |
| 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。