

CPS SCA6~15KTL-T

正泰电源三相逆变器

全生命周期高收益



低投入

三组串逆变器系列标准配置直流开关，4G/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98.2%，中国效率97.8%，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	13A /13A			26A / 13A	
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 / 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	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%
中国效率	97.6%	97.7%	97.8%	97.8%	97.8%
夜间损耗	< 25W/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%				
操作海拔	4000m				
显示与通信					
显示	LED * 3 + APP (蓝牙)				
通信	RS485 (标准) / Wi-Fi & 4G (可选)				
结构参数					
尺寸 (WxHxD) [mm]	380 * 480 * 176mm				
重量 [kg]	19.8kg			21.8kg	
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。					

* " 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。