

CPS SCA1~3.6KTL-S

正泰电源单相逆变器

全生命周期高收益



低投入

单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

单相组串逆变器的最大效率97.6%，中国效率97.3%，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 SCA1KTL-S	CPS SCA2KTL-S	CPS SCA2.5KTL-S	CPS SCA3KTL-S	CPS SCA3.6KTL-S
直流输入					
最大直流输入电压	600Vdc				
MPPT 满载工作电压范围	90-520Vdc	170-520Vdc	210V-520V	240V-520V	360V-520V
开启电压	90Vdc				
额定直流输入电压	360Vdc				
MPPT 数量	1				
每路 MPPT 最大直流输入路数	1				
最大直流输入电流	12.5A				11A
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	1000W	2000W	2500W	3000W	3600W
最大交流输出功率	1100VA	2200VA	2750VA	3300VA	3960VA
额定交流输出电压	220V, 230V, 240Vac				
输出电压范围 *	180 - 280Vac				
电网连接形式	L + N + PE				
最大交流输出电流	4.8A	9.5A	11.9A	14.3A	17.2A
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	< 3%				
交流断路类型	-				
系统参数					
拓扑结构	无变压器				
最大效率	97.4%	97.4%	97.6%	97.6%	97.6%
中国效率	96.1%	96.8%	97.3%	97.3%	97.3%
夜间损耗	< 6W/0.2W				
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 + APP (蓝牙)				
通信	4G / Wi-Fi (可选)				
结构参数					
尺寸 (WxHxD)	285 * 336 * 125mm				
重量	8.8kg				
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。					