

COPIA-SH 单相混合逆变器

Single Phase Hybrid Inverter

ecactus



支持柴油发电机接入

扫描二维码
了解更多产品参数

*因国内外监管需求, 以及标准差异形成的外观及布局差异, 本页面产品图不作特别说明和区分, 以实际项目需求为准。

产品简介

Copia-SH单相混合逆变器可与Myrtillo电池箱搭配使用, 确保您全天享用清洁能源。即使家中的安装空间有限, 分体式的设计也能满足不同场景的需求。

精致

汽车美学设计

友好

<25 dB无噪音体验
IP65等级, 室内室外, 安装随心

稳定

用电不间断, 并离网切换时间小于10ms

紧凑

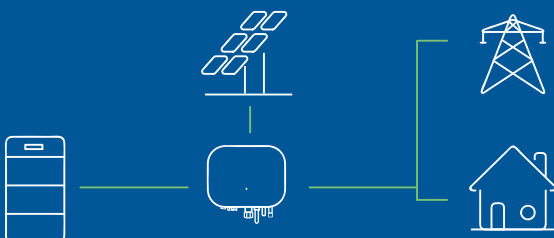
无风扇一体化散热设计, 高效集成

高效

98.5%/97.5%的高充放电效率, 电池和逆变器的交互过程中能量损失更小

交互

通过ECOS远程控制、远程固件升级, 支持VPP、物联网



- Copia-SH通过光伏逆变器将多余的光伏能量转化存入蓄电池
- 也可以将蓄电池的能量供给至电网及家用负荷

Copia-SH系列

技术参数



型号	WH-SHC362	WH-SHC462	WH-SHC502	WH-SHC602
光伏输入				
最大电压 (V)			600	
MPPT 电压范围 (V)			100..550	
直流最大输入功率 (W)	4800	6200	6650	8000
启动电压 (V)			90	
额定工作电压 (V)			360	
最大输入电流 (A)			12.5/12.5	
逆变器对组件的最大反向电流 (A)			0	
短路电流 (A)			18/18	
MPPT数量			2	
每路MPPT输入组串数			1	
电池参数				
电池电压范围 (V)			LFP	
最大充放电电流 (A)			80..500	
			25	
交流输入/输出				
额定输出功率 (W)	3600	4600	5000	6000
额定视在输出功率 (VA)	3600	4600	5000	6000
最大视在输出功率 (VA)	3600	4600	5000	6000
最大视在输入功率 (VA)	7200	9200	10000	12000
额定电压 (V)			220/230/240	
额定频率 (Hz)			50/60	
额定输出电流 (A)	16	20	21.7	26.1
额定输入电流 (A)	32	40	43.4	52.2
最大输出故障电流 (A)			57 (peak), 40 (rms)	
交流输出过流保护 (A)			40	
交流输入功率因素			-0.8..+0.8	
交流输出功率因素			1 (-0.8..+0.8 adjustable)	
电流总谐波			<3%	
EPS 输出				
最大输出功率 (W)	3600	4600	5000	6000
额定视在功率 (VA)	4320	5520	6000	7200
最大视在功率 (VA)	4320	5520	6000	7200
额定电压 (V)			220/230/240	
额定频率 (Hz)			50/60 (±0.2%)	
最大输出电流 (A)	18.8	24	26.1	31.3
最大输出故障电流 (A)			57 (peak), 40 (rms)	
EPS 最大输出过流保护 (A)			40	
并网切换时间 (ms)			<10	
电压总谐波@线性负载			<2%	
功率因素			-0.8..+0.8	
效率				
最大效率			97.6%	
欧洲效率			97%	
最大MPPT效率			99.9%	
电池最大充电效率			98%	
电池放电效率			96.7%	
保护				
过欠压保护			Yes	
直流隔离保护			Yes	
直流注入监测			Yes	
残余电流检测			Yes	
防孤岛保护			Yes	
过载保护			Yes	
电池输入反极性保护			Yes	
光伏输入反极性保护			Yes	
浪涌保护			Yes	
过温保护			Yes	
常规参数				
尺寸(宽*深*高) (mm)			500*170*425	
净重 (kg)			19.8	
工作温度 (°C)			-25..+60	
相对湿度			0..95%	
工作海拔 (m)			≤3000	
IP等级			IP65	
冷却方式			Natural	
拓扑			Non-isolated	
过压等级			III(AC), II(DC)	
保护等级			Class I	
孤岛保护			frequency shift	
监控			LED/APP	
BMS 通讯			RS485/CAN	
电表通讯			RS485	
噪音等级 (dB)			<25	
待机功耗 (W)			<3	
认证				
安规			IEC 62109, IEC 62040	
国家			EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, G 98/G 99, RD 1699, CEI 0-21, NRS 097	

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准,恕不另行通知。