

CH3系列工商业混合逆变器

作为世界上第一款1500V DC/400V AC的混合逆变器，它重新定义了工商业光储项目的经济性。通过将传统光伏侧1000V系统的系统电压提高50%，这一创新使得项目建设初期就显著降低了能源成本（LCOE）。高度集成的系统结合了并网、离网和柴油发电机直连多种功能，可支持多种工商业能源解决方案。



- ❑ 全球首创: 最大1500V光伏直流输入
- ❑ 不间断和无缝电源
- ❑ 扩展灵活 (集成STS)
- ❑ 智能且易于管理 (内置EMS)
- ❑ 卓越的安全和防护设计
- ❑ 最大化投资回报 (支持200%PV超配)
- ❑ AI saving 2.0 工商业策略调度

CH3-75K-T6 | CH3-80K-T6
CH3-99.9K-T8 | CH3-100K-T8
CH3-110K-T8 | CH3-125K-T8

型号	CH3-75K-T6	CH3-80K-T6	CH3-99.9K-T8	CH3-100K-T8	CH3-110K-T8	CH3-125K-T8
PV输入						
最大光伏阵列功率 [kWp]@STC	150	160	200	200	220	250
最大直流电压 [V]	1500	1500	1500	1500	1500	1500
MPPT电压范围 [V]	300-1500	300-1500	300-1500	300-1500	300-1500	300-1500
额定直流电压 [V]	1080	1080	1080	1080	1080	1080
启动电压 [V]	400	400	400	400	400	400
最大直流输入电流 [A]	40	40	40	40	40	40
最大直流短路电流 [A]	55	55	55	55	55	55
每个MPPT的串数	6*2	6*2	8*2	8*2	8*2	8*2
电池参数						
电池类型	LFP					
电池电压范围 [V]	750-950					
最大充电/放电电流 [A]	200					
交流输出[并网]						
额定交流功率 [kW]	75	80	99.9	100	110	125
最大视在功率 [kVA]	75	80	99.9	100	110	125
额定输出电流 [A]@230V	108.3	115.5	144.2	144.3	158.8	180.4
最大输出电流 [A]@230V	108.3	115.5	144.2	144.3	158.8	180.4
额定交流电压/范围 [V]	3 / N / PE, 220 / 380, 230 / 400					
额定输出频率/范围 [Hz]	50 / 60					
功率因数 [cosφ]	0i - 1 - 0c					
总谐波失真 [THDi]	< 3%					
交流输入[并网]						
额定交流电压 [V]	3 / N / PE, 220 / 380, 230 / 400					
额定输出频率 [Hz]	50 / 60					
最大输入电流 [A]: 启用离网	200	200	250	250	250	250
最大输入电流 [A]: 未启用离网	108.3	115.5	144.2	144.3	158.8	180.4
交流输出[离网]						
最大输出功率 [kVA]	75	80	99.9	100	110	125
峰值输出视在功率 [kVA]	1.1额定功率时间, 10分钟; 1.5倍额定功率或最大175kVA, 1s					
额定交流电压 [kV]	3 / N / PE, 220 / 380, 230 / 400					
额定输出频率/范围 [Hz]	50 / 60					
THDv (@线性负载)	< 3%					
交流输入[发电机]						
最大输入功率 [kW]	75	80	99.9	100	110	125
最大输入电流 [A]@230V	108.3	115.5	144.2	144.3	158.8	180.4
额定输入电压 [V]	3 / N / PE, 220 / 380, 230 / 400					
额定输入频率/范围[Hz]	50 / 60					
效率						
最大效率	≥98%					
欧洲效率	≥97.5%					
最大电池侧-交流侧效率	≥98%					
保护						
光伏反极性保护	集成					
孤岛保护	集成					
交流过流保护	集成					
交流短路保护	集成					
交流过压保护	集成					
直流开关	集成					
直流电涌保护	II					
交流电涌保护	II					
AFCI	可选					
串级隔离开关	集成					
通用参数						
交流	LED 指示灯, WLAN + APP					
拓扑	无变压器					
工作温度范围	-30°C至+50°C (45°C至50°C, 降额)					
冷却方式	智能空气冷却					
环境湿度	5~95% (无冷凝)					
海拔高度 [m]	3000					
防护等级	IP66					
尺寸 [高*宽*深][mm]	1027*895*342					
重量 [kg]	135					
质保期 [年]	5/10					
认证标准	IEC61727, IEC62116, IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4					

CB3系列工商业电池系统

凭借增强的电源容量和高度可扩展的配置选项，CB3电池系列能够轻松应对最复杂的安装需求，为工商业用户提供了前所未有的灵活性、可扩展性与卓越性能。



模块化堆叠设计

凭借其模块化设计，电池无需额外支架即可直接堆叠，极大简化了安装流程，并节省了宝贵的占地空间。



灵活配置能力

该电池可兼容 SAJ CH2 和 CH3 系列逆变器。单集群容量支持 60 kWh 至 260 kWh 的灵活配置，满足不同规模项目需求。



高效率电芯与长期质保

采用 314Ah 高性能电芯设计，支持高达 95% 的放电深度 (DoD)，最大化能源利用效率。我们对产品的稳健性充满信心，提供10年电芯质保。



高压系统，无限扩展

高压柜支持多电池集群并联。系统最高可扩展至 1.25 MW / 10.4 MWh 的容量，完美适应并网和离网应用场景。



CBU3-20-HV

型号	CBU3-20-HV
额定容量 [Ah]	314
标称能量 [kWh]	20.096
额定电压 [VDC]	64
额定充放电电流 [A]	157
最大充电/放电电流 [A]	200
DOD [%]	0.95
工作温度范围	充电0-55°C; 排放-10~55°C
环境湿度	5%~85%
海拔高度 [m]	3000m
防护等级	IP20
尺寸 [宽*深*高][毫米]	530*995*240
重量 [kg]	148

型号	CBC3
电压范围 [V]	150-1000
额定充放电电流 [A]	157
最大充电/放电电流 [A]	200
工作温度范围	-20°C-55°C
防护等级	IP20
尺寸 [宽*深*高][毫米]	530*995*170
重量 [kg]	35
通信	CAN, RS485
环境湿度	5%~85%
海拔高度[m]	3000