



威腾电气
WETOWN ELECTRIC

股票代码
688226



威腾户用能源优化系统

Wetown Residential Energy Optimization System

江苏威腾能源科技有限公司
JIANGSU WETOWN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.

目录

01 公司简介

01 系统概述

03 产品介绍

16 监控运维

公司介绍

江苏威腾能源科技有限公司

——威腾电气（股票代码：688226）旗下专业从事新型储能产品研发、制造、销售与服务的技术型企业，产品包含网源侧大型储能、工商业储能、户用储能、便携式储能，产品线矩阵丰富，从插箱到 PACK，从机架到预制舱，从液冷板到能量控制系统，从变压器到中压柜，从直流储能侧到交流升压侧全产业链覆盖，威腾旨在打造储能生态链上产品线最全、产业链最完整的一体化解决方案服务商！

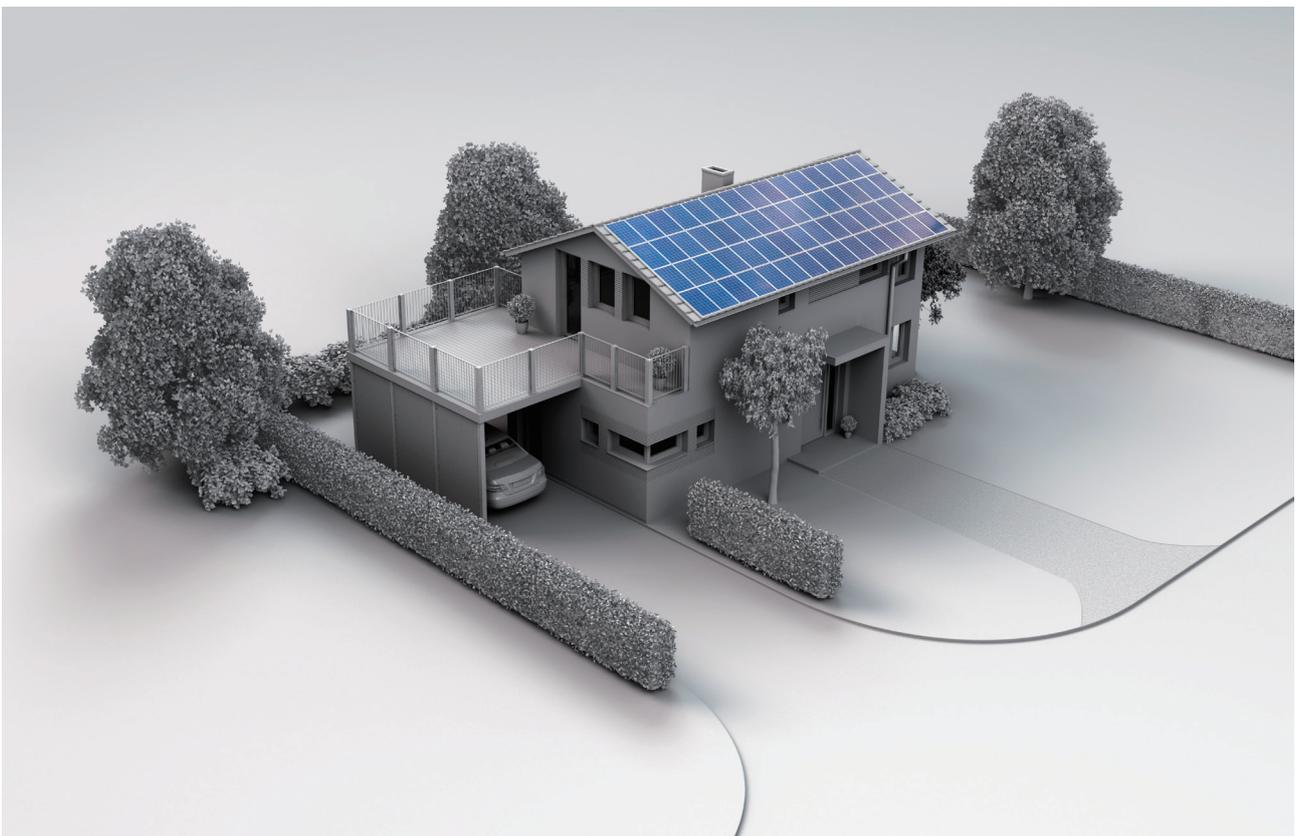
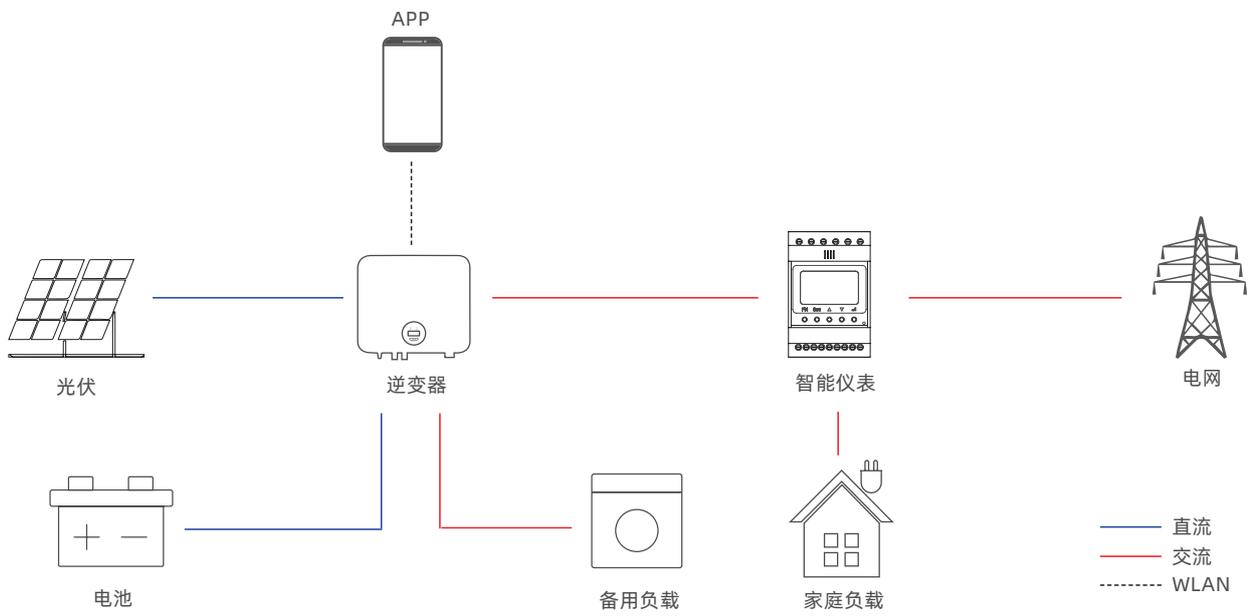


系统概述

威腾户用能源优化系统，类似于微型储能电站，其运行不受城市供电压力影响。在用电低谷时间，系统中的电池组可自行充电，以备用电高峰或断电时使用。

系统采用集成化微电网设计思想，可以离网、并网双模式运行，并可实现运行模式无缝切换，极大提高供电可靠性。另外，系统配置灵活高效的管理系统，可以根据电网、负荷、储能和电价进行运行策略调整，实现系统运行优化和用户收益最大化。

典型应用



产品介绍

单相储能逆变器

EOS-3~8K-S30



智能

- 最大效率97.6%
- 10ms内UPS切换
- 最大15A PV输入电流

可靠

- IP65防护等级
- 紧凑优雅的设计，集成压铸技术
- 先进散热设计，长期高效运行
- 平台带来卓越的工作表现

强大

- 最大30A充放电电流
- 85-450V超宽电池电压范围

友好

- 水平设计和快速插拔端子，便于安装和运维
- 通过OLED显示屏和应用程序轻松检查数据
- 内置EMS的智能能源管理
- 通过应用程序轻松配置Wifi
- 适用于低运行噪声的住宅应用

技术参数

单相储能逆变器:EOS-3~8K-S30

技术参数	EOS-3K-S30	EOS-3.6K-S30	EOS-4.2K-S30	EOS-5K-S30	EOS-6K-S30	EOS-7K-S30	EOS-8K-S30
光伏输入参数							
最大直流输入功率 (Wp)	4800	5760	6720	8000	9600	11200	12800
最大直流输入电压 (V)	600	600	600	600	600	600	600
额定直流输入电压 (V)	360	360	360	360	360	360	360
启动电压 (V)	80	80	80	80	80	80	80
MPPT 工作电压范围 (V)	100~550	100~550	100~550	100~550	100~550	100~550	100~550
MPPT 数量	1	1	2	2	2	2	2
每路 MPPT 组串数量	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
每路 MPPT 最大输入电流 (A)	15	15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
每路 MPPT 最大短路电流 (A)	20	20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
电池模块数据							
电池类型	锂电池 (带 BMS)						
电池电压范围 (V)	85~450						
最大充放电电流 (A)	30/30						
并网输出参数							
额定输出功率 (W)	3000	3600	4200	5000	6000	7000	8000
最大输出视在功率 (VA)	3300	3960	4620	5500	6600	7700	8000
最大电网视在功率 (VA)	6000	7200	8400	10000	12000	12000	12000
电池最大充电功率 (W)	3000	3600	4200	5000	6000	7000	8000
额定输出电压 (V)	L/N/PE 220/230/240V						
额定输出频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	15	18	21	25	28.7	35	36.3
功率因数	0.8 超前 ...0.8 滞后						
最大总谐波失真	< 3%@ 额定功率						
直流分量	< 0.5%In						
离网输出参数							
额定输出功率 (W)	3000	3600	4200	5000	6000	7000	8000
最大输出视在功率 (VA)	3300	3960	4620	5500	6600	7700	8000
峰值输出视在功率 (VA)	3900,60s	4700,60s	5500,60s	6500,60s	7800,60s	9100,60s	10000,60s
额定输出电压 (V)	L/N/PE 220/230/240V						
输出电压频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	15	18	21	25	28.7	35	36.3
电压总谐波失真	< 3%@ 线性负载						
切换时间	< 10ms						
效率							
最大效率	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
欧洲效率	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%
保护							
防孤岛保护	集成						
直流极性反接保护	集成						
电池反接保护	集成						
绝缘阻抗检测	集成						
浪涌保护	集成						
残余电流保护	集成						
短路保护	集成						
过载保护	集成						
过压保护	集成						
过温保护	集成						
基本参数							
尺寸 (宽 × 高 × 深 mm)	534×418×210						
重量 (KG)	27						
工作温度 (°C)	-30~60						
相对湿度 (%)	0~100						
工作海拔 (m)	3000(3000 以上降载)						
防护等级	IP65						
拓扑	无变压器型						
待机损耗 (W)	< 15						
噪音 (dB)	< 25						
冷却方式	自然散热						
显示	OLED & LED						
通讯	CAN,RS485,WiFi/LAN (选配)						
符合标准							
IEC62109-1/2、EN61000-6-2/3、VDE-AR-N 4105、EN50549-1、IEC/EN62116、CEI 0-21、C10/C11、G98/G99							

产品介绍

三相储能逆变器

EOS-4~12K-T25



智能

- 最大效率98.2%
- 135-750V超宽电池电压范围
- 10ms内UPS切换
- 最大15A 光伏输入电流

可靠

- IP65防护等级
- 紧凑优雅的设计，集成压铸技术
- 先进散热设计，长期高效运行
- 平台卓越的工作表现

强大

- 不平衡负载高达110%
- 交流输出过载高达125%
- 60秒时最大200%备用输出过载
- 最多10台机组的并联运行能力

友好

- 水平设计和快速插拔端子，便于安装和运维
- 通过OLED显示屏和应用程序轻松检查数据
- 内置EMS的智能能源管理
- 通过应用程序轻松配置Wifi
- 适用于低运行噪声的住宅应用

技术参数

三相储能逆变器:EOS-4~12K-T25

技术参数	EOS-4K-T25	EOS-5K-T25	EOS-6K-T25	EOS-8K-T25	EOS-10K-T25	EOS-12K-T25
光伏输入参数						
最大直流输入功率 (Wp)	6000	7500	9000	12000	15000	18000
最大直流输入电压 (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定直流输入电压 (V)	620	620	620	620	620	620
启动电压 (V)	135	135	135	135	135	135
MPPT 工作电压范围 (V)	120~950	120~950	120~950	200~950	200~950	200~950
MPPT 数量	2	2	2	2	2	2
每路 MPPT 组串数量	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
每路 MPPT 最大输入电流 (A)	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
每路 MPPT 最大短路电流 (A)	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
电池模块数据						
电池类型	锂电池 (带 BMS)					
电池电压范围 (V)	135~750					
最大充电 / 放电电流 (A)	25/25					
并网输出参数						
额定输出功率 (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000
最大输出视在功率 (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200
最大电网视在功率 (VA)	8000	10000	12000	16000	16500	16500
电池最大充电功率 (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000
额定输出电压 (V)	3L/N/PE 220/380V;230/400V;240/415V					
额定输出频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	6.7	8.3	10	13.3	16.5	20
功率因数	0.8 超前 ...0.8 滞后					
最大总谐波失真	< 3%@ 额定功率					
直流分量	< 0.5%In					
离网输出参数						
额定输出功率 (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000
最大输出视在功率 (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200
峰值输出视在功率 (VA)	8000,60s	10000,60s	12000,60s	16000,60s	20000,60s	20000,60s
额定输出电压 (V)	3L/N/PE, 220/380V; 230/400V; 240/415V					
输出电压频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	6.7	8.3	10	13.3	16.5	20
电压总谐波失真	< 3%@ 线性负载					
切换时间	< 10ms					
效率						
最大效率	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
欧洲效率	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
保护						
防孤岛保护	集成					
直流极性反接保护	集成					
电池反接保护	集成					
绝缘阻抗检测	集成					
浪涌保护	集成					
残余电流保护	集成					
短路保护	集成					
过载保护	集成					
过压保护	集成					
过温保护	集成					
基本参数						
尺寸 (宽 × 高 × 深 mm)	534×418×210					
重量 (KG)	27					
工作温度 (°C)	-30~60					
相对湿度 (%)	0~100					
工作海拔 (m)	3000(3000 以上降载)					
防护等级	IP65					
拓扑	无变压器型					
待机损耗 (W)	< 15					
噪音 (dB)	< 25					
冷却方式	自然散热					
显示	OLED & LED					
通讯	CAN,RS485,WiFi/LAN (选配)					
符合标准						
IEC62109-1/2、EN61000-6-2/3、VDE-AR-N 4105、EN50549-1、IEC/EN62116、CEI 0-21、C10/C11、G98/G99						

产品介绍

三相储能逆变器

EOS-10~20K-T40



智能

- 最大效率98.4%
- 135-750V超宽电池电压范围
- 10ms内UPS切换
- 最大30A 光伏输入电流
- 最大40A充电/放电电流

可靠

- IP65防护等级
- 紧凑优雅的设计，集成压铸技术
- 先进散热设计，长期高效运行
- 平台卓越的工作表现

强大

- 高达110%的不平衡负载
- 高达125%的交流输出过载
- 60s时最大200%备用输出过载
- 并联运行能力，最大10个机组

友好

- 水平设计和快速插头端子，便于安装和运维
- 通过OLED显示屏和应用程序轻松检查数据
- Wetown内置EMS的智能能源管理
- 通过应用程序轻松配置Wifi

技术参数

三相储能逆变器:EOS-10~20K-T40

技术参数	EOS-10K-T40	EOS-12K-T40	EOS-15K-T40	EOS-20K-T40
光伏输入参数				
最大直流输入功率 (Wp)	15000	18000	22500	30000
最大直流输入电压 (V)	1000	1000	1000	1000
额定直流输入电压 (V)	620	620	620	620
启动电压 (V)	135	135	135	135
MPPT 工作电压范围 (V)	200~950	200~950	200~950	200~950
MPPT 数量	2	2	2	2
每路 MPPT 组串数量	2/2	2/2	2/2	2/2
每路 MPPT 最大输入电流 (A)	30/30	30/30	30/30	30/30
每路 MPPT 最大短路电流 (A)	40/40	40/40	40/40	40/40
电池模块数据				
电池类型	锂电池 (带 BMS)			
电池电压范围 (V)	135~750			
最大充电 / 放电电流 (A)	40/40			
并网输出参数				
额定输出功率 (W)	10000	12000	15000	20000
最大输出视在功率 (VA)	11000	13200	16500	22000
最大电网视在功率 (VA)	20000	24000	30000	30000
电池最大充电功率 (W)	10000	12000	15000	20000
额定输出电压 (V)	3L/N/PE 220/380V;230/400V;240/415V			
额定输出频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	16.5	20	25	33.5
功率因数	0.8 超前 ...0.8 滞后			
最大总谐波失真	< 3%@ 额定功率			
直流分量	< 0.5%In			
离网输出参数				
额定输出功率 (W)	10000	12000	15000	20000
最大输出视在功率 (VA)	11000	13200	16500	22000
峰值输出视在功率 (VA)	20000,60s	20000,60s	25000,60s	25000,60s
额定输出电压 (V)	3L/N/PE 220/380V;230/400V;240/415V			
输出电压频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	16.5	20	25	33.5
电压总谐波失真	< 3%@ 线性负载			
切换时间	< 10ms			
效率				
最大效率	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
欧洲效率	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
保护				
防孤岛保护	集成			
直流极性反接保护	集成			
电池反接保护	集成			
绝缘阻抗检测	集成			
浪涌保护	集成			
残余电流保护	集成			
短路保护	集成			
过载保护	集成			
过压保护	集成			
过温保护	集成			
基本参数				
尺寸 (宽 × 高 × 深 mm)	534×418×210			
重量 (KG)	28(10-12K)/31(15-20K)			
工作温度 (°C)	-30~60			
相对湿度 (%)	0~100			
工作海拔 (m)	3000(3000 以上降载)			
防护等级	IP65			
拓扑	无变压器型			
待机损耗 (W)	< 15			
噪音 (dB)	< 40			
冷却方式	智能风扇			
显示	OLED & LED			
通讯	CAN、RS485、WiFi/LAN (选配)			
符合标准				
IEC62109-1/2、EN61000-6-2/3、VDE-AR-N 4105、EN50549-1、IEC/EN62116、CEI 0-21、C10/C11、G98/G99				

产品介绍

单相储能一体解决方案

EOS-3~8K-S30A

模块化电池系统和混合逆变器的一体化解决方案，外观简洁，安装和未来扩展极其方便。



技术参数

单相储能一体机:EOS-3~8K-S30A

技术参数	EOS-3K-S30A	EOS-3.6K-S30A	EOS-4.2K-S30A	EOS-5K-S30A	EOS-6K-S30A	EOS-7K-S30A	EOS-8K-S30A
电池参数							
电池类型	锂电池 (带 BMS)						
电池电压范围 (V)	85~450						
最大充放电电流 (A)	30/30						
电池容量范围 (kWh)	5.12~20.48						
放电深度	90%						
光伏输入参数							
最大直流输入功率 (Wp)	4800	5760	6720	8000	9600	11200	12800
最大直流输入电压 (V)	600	600	600	600	600	600	600
额定直流输入电压 (V)	360	360	360	360	360	360	360
启动电压 (V)	80	80	80	80	80	80	80
MPPT 工作电压范围 (V)	100~550	100~550	100~550	100~550	100~550	100~550	100~550
MPPT 数量	1	1	2	2	2	2	2
每路 MPPT 组串数量	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
每路 MPPT 最大输入电流 (A)	15	15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
每路 MPPT 最大短路电流 (A)	20	20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
并网输出参数							
额定输出功率 (W)	3000	3600	4200	5000	6000	7000	8000
最大输出视在功率 (VA)	3300	3960	4620	5500	6600	7700	8000
最大电网视在功率 (VA)	6000	7200	8400	10000	12000	12000	12000
电池最大充电功率 (W)	3000	3600	4200	5000	6000	7000	8000
额定输出电压 (V)	L/N/PE 220/230/240V						
额定输出频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	15	18	21	25	28.7	35	36.3
功率因数	0.8 超前 ...0.8 滞后						
最大总谐波失真	< 3%@ 额定功率						
直流分量	< 0.5%In						
离网输出参数							
额定输出功率 (W)	3000	3600	4200	5000	6000	7000	8000
最大输出视在功率 (VA)	3300	3960	4620	5500	6600	7700	8000
峰值输出视在功率 (VA)	3900,60s	4700,60s	5500,60s	6500,60s	7800,60s	9100,60s	10000,60s
额定输出电压 (V)	L/N/PE 220/230/240V						
输出电压频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	15	18	21	25	28.7	35	36.3
电压总谐波失真	< 3%@ 线性负载						
切换时间	< 10ms						
效率							
最大效率	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
欧洲效率	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%
电池最大充放电效率	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%
保护							
防孤岛保护	集成						
直流极性反接保护	集成						
电池反接保护	集成						
绝缘阻抗检测	集成						
浪涌保护	集成						
残余电流保护	集成						
短路保护	集成						
过载保护	集成						
过压保护	集成						
过温保护	集成						
基本参数							
尺寸及重量	基于用户配置						
工作温度 (°C)	-10~45						
相对湿度 (%)	5~95						
工作海拔 (m)	2000						
防护等级	IP65						
拓扑	无变压器型						
待机损耗 (W)	< 15						
噪音 (dB)	< 25						
冷却方式	自然散热						
显示	OLED&LED						
通讯	CAN,RS485,WiFi/LAN (选配)						
安装方式	落地						
符合标准							
CE、IEC62619、UN38.3、IEC62109-1/2、EN61000-6-2/3、VDE-AR-N 4105、EN50549-1、IEC/EN62116、CEI 0-21、C10/C11、G98/G99							

产品介绍

三相储能一体解决方案

EOS-4~12K-T25A

模块化电池系统和混合逆变器的一体化解决方案，外观简洁，安装和未来扩展极其方便。



技术参数

三相储能一体机:EOS-4~12K-T25A

技术参数	EOS-4K-T25A	EOS-5K-T25A	EOS-6K-T25A	EOS-8K-T25A	EOS-10K-T25A	EOS-12K-T25A
电池参数						
电池类型	锂电池 (带 BMS)					
电池电压范围 (V)	135~750					
最大充放电电流 (A)	25/25					
电池容量范围 (kWh)	7.68~20.48					
放电深度	90%					
光伏输入参数						
最大直流输入功率 (Wp)	6000	7500	9000	12000	15000	18000
最大直流输入电压 (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定直流输入电压 (V)	620	620	620	620	620	620
启动电压 (V)	135	135	135	135	135	135
MPPT 工作电压范围 (V)	120~950	120~950	120~950	200~950	200~950	200~950
MPPT 数量	2	2	2	2	2	2
每路 MPPT 组串数量	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
每路 MPPT 最大输入电流 (A)	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
每路 MPPT 最大短路电流 (A)	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
并网输出参数						
额定输出功率 (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000
最大输出视在功率 (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200
最大电网视在功率 (VA)	8000	10000	12000	16000	16500	16500
电池最大充电功率 (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000
额定输出电压 (V)	3L/N/PE 220/380V;230/400V;240/415V					
额定输出频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	6.7	8.3	10	13.3	16.5	20
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后					
最大总谐波失真	< 3%@ 额定功率					
直流分量	< 0.5%In					
离网输出参数						
额定输出功率 (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000
最大输出视在功率 (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200
峰值输出视在功率 (VA)	8000,60s	10000,60s	12000,60s	16000,60s	20000,60s	20000,60s
额定输出电压 (V)	3L/N/PE 220/380V;230/400V;240/415V					
输出电压频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	6.7	8.3	10	13.3	16.5	20
电压总谐波失真	< 3%@ 线性负载					
切换时间	< 10ms					
效率						
最大效率	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
欧洲效率	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
电池最大充放电效率	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%
保护						
防孤岛保护	集成					
直流极性反接保护	集成					
电池反接保护	集成					
绝缘阻抗检测	集成					
浪涌保护	集成					
残余电流保护	集成					
短路保护	集成					
过载保护	集成					
过压保护	集成					
过温保护	集成					
基本参数						
尺寸及重量	基于用户配置					
工作温度 (°C)	-10~45					
相对湿度 (%)	5~95					
工作海拔 (m)	2000					
防护等级	IP65					
拓扑	无变压器型					
待机损耗 (W)	< 15					
噪音 (dB)	< 25					
冷却方式	自然散热					
显示	OLED&LED					
通讯	CAN,RS485,WiFi/LAN (选配)					
安装方式	落地					
符合标准						
CE, IEC62619, UN38.3, IEC62109-1/2, EN61000-6-2/3, VDE-AR-N 4105, EN50549-1, IEC/EN62116, CEI 0-21, C10/C11, G98/G99						

产品介绍

三相储能一体解决方案

EOS-10-20K-T40A

模块化电池系统和混合逆变器的一体化解决方案，外观简洁，安装和未来扩展极其方便。



技术参数

三相储能一体机:EOS-10~20K-T40A

技术参数	EOS-10K-T40A	EOS-12K-T40A	EOS-15K-T40A	EOS-20K-T40A
电池参数				
电池类型	锂电池 (带 BMS)			
电池电压范围 (V)	135~750			
最大充放电电流 (A)	40/40			
电池容量范围 (kWh)	7.68~20.48			
放电深度	90%			
光伏输入参数				
最大直流输入功率 (Wp)	15000	18000	22500	30000
最大直流输入电压 (V)	1000	1000	1000	1000
额定直流输入电压 (V)	620	620	620	620
启动电压 (V)	135	135	135	135
MPPT 工作电压范围 (V)	200~950	200~950	200~950	200~950
MPPT 数量	2	2	2	2
每路 MPPT 组串数量	2/2	2/2	2/2	2/2
每路 MPPT 最大输入电流 (A)	30/30	30/30	30/30	30/30
每路 MPPT 最大短路电流 (A)	40/40	40/40	40/40	40/40
并网输出参数				
额定输出功率 (W)	10000	12000	15000	20000
最大输出视在功率 (VA)	11000	13200	16500	22000
最大电网视在功率 (VA)	20000	24000	30000	30000
电池最大充电功率 (W)	10000	12000	15000	20000
额定输出电压 (V)	3L/N/PE 220/380V;230/400V;240/415V			
额定输出频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	16.5	20	25	33.5
功率因数	0.8 超前 ...0.8 滞后			
最大总谐波失真	< 3% @ 额定功率			
直流分量	< 0.5%In			
离网输出参数				
额定输出功率 (W)	10000	12000	15000	20000
最大输出视在功率 (VA)	11000	13200	16500	22000
峰值输出视在功率 (VA)	20000,60s	20000,60s	25000,60s	25000,60s
额定输出电压 (V)	3L/N/PE 220/380V;230/400V;240/415V			
输出电压频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	16.5	20	25	33.5
电压总谐波失真	< 3% @ 线性负载			
切换时间	< 10ms			
效率				
最大效率	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
欧洲效率	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
电池最大充放电效率	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%
保护				
防孤岛保护	集成			
直流极性反接保护	集成			
电池反接保护	集成			
绝缘阻抗检测	集成			
浪涌保护	集成			
残余电流保护	集成			
短路保护	集成			
过载保护	集成			
过压保护	集成			
过温保护	集成			
基本参数				
尺寸及重量	基于用户配置			
工作温度 (°C)	-10~45			
相对湿度 (%)	5~95			
工作海拔 (m)	2000			
防护等级	IP65			
拓扑	无变压器型			
待机损耗 (W)	< 15			
噪音 (dB)	< 40			
冷却方式	智能风扇			
显示	OLED&LED			
通讯	CAN,RS485,WiFi/LAN (选配)			
安装方式	落地			
符合标准				
CE、IEC62619、UN38.3、IEC62109-1/2、EN61000-6-2/3、VDE-AR-N 4105、EN50549-1、IEC/EN62116、CEI 0-21、C10/C11、G98/G99				

产品介绍

高压锂电池组

EOS-BS

- 模块化设计，可选电池容量范围：5.12-20.48kWh
- 更长的电池循环寿命（6,000 次循环）
- 一小时内可充满电池
- 堆叠式结构，优化安装方式
- 支持远程诊断和升级



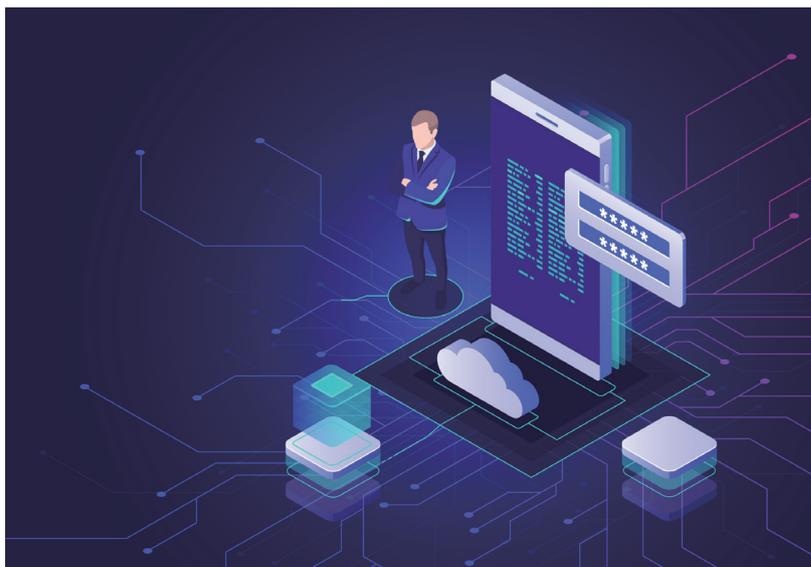
技术参数

型号名称	EOS-BS5	EOS-BS7	EOS-BS10	EOS-BS12	EOS-BS15	EOS-BS17	EOS-BS20
模块编号	2	3	4	5	6	7	8
标称容量（千瓦时）	5.12	7.68	10.24	12.8	15.36	17.92	20.48
标称容量（Ah）	50	50	50	50	50	50	50
标称电压（V）	102.4	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6
最大充放电电流（A）	50	50	50	50	50	50	50
推荐持续充放电电流（A）	25	25	25	25	25	25	25
尺寸（宽 * 高 * 深毫米）	705*470*315	705*610*315	705*750*315	705*890*315	705*1030*315	705*1170*315	705*1310*315
重量（公斤）	90	123	156	189	222	255	288
循环寿命	6000@80%DOD						
充电温度范围（℃）	0~45@Charging/ -10~45@Discharging						
工作湿度	5%~95%						
防护等级	IP55						
海拔高度（米）	2000						
通信协议 / 连接器类型	RS485/RS232/CAN						
认证	CE/IEC62619/UN38.3						

智能储能管理系统

云平台

- **灵活性**
可根据当地法规定制专属系统。
- **用户友好型**
支持自动报警通知和多语言操作。
- **便捷性**
随时随地检查、诊断并管理设备报告参数。
- **可追溯性**
断点数据追溯可至前 14 天，确保数据安全稳定。



监控平台

7大优势



- 保修检查
- 智能连接
带 RS485/Wi-Fi/4G/ 以太网
- 综合数据分析
- 一键共享到社交媒体
- 故障报警
- 智能操控模式
- 远程监测

用科技赋能零碳新生活



 威腾电气 官方微信

 **江苏威腾能源科技有限公司**
JIANGSU WETOWN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：江苏省扬中市经开区港兴路 1 号

电话：4008286866

邮箱：wetown@wetown.cc

网址：www.wetown.com

WTNY 202308

本广告资料由威腾电气集团股份有限公司印制，仅用于说明本系列产品的相关信息，威腾电气集团股份有限公司随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进，恕不另行通知，商家订货时请随时联系相关人员，以证实有关信息。