



# 江苏大烨智慧能源有限公司

新能源分布式储能专家

✉ info@yeloness.com

🌐 www.yeloness.com

江苏大烨智慧能源有限公司

股票代码: 300670

电话: 025-87163336

地址: 江苏省南京市江宁区将军大道223号

网址: www.yeloness.com



# 低压电池

## LR5000



### 最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



### 可扩展

支持8套模组联用  
(5.12-40.96kWh)



### 安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



### 易安装

插拔式连接  
模块化设计



### 兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



### 远程监控

APP云端实时数据监控

### 电气参数

电池类型	磷酸铁锂
电池容量 [Ah]	100
标称电压 [V]	51.2
充电截至电压 [V]	57.6
放电截止电压 [V]	46
建议充电速率	0.5C
建议充放电电流 [A]	50
最大充放电电流 [A]	100
峰值功率充放电电流 [A]	120(15s)

### 通用参数

电池重量 [kg]	41
尺寸 [mm]	442×500×133
充电温度范围 [°C]	0~55
放电温度范围 [°C]	-20~55
通信接口	CAN/RS485
循环次数	> 6000 <sup>[1]</sup>
防护等级	IP21
冷却方式	自然冷却
海拔高度 [m]	≤4000
可扩展数	最多支持8套并联
可兼容逆变器	YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON...
认证	CE/UN38.3/IEC62619

<sup>[1]</sup> 测试条件: 0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

<sup>[2]</sup> 电池外壳颜色可定制



# 高压电池

## HR5000



### 最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



### 可扩展

支持5套模组联用  
(9.6-24kWh)



### 安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



### 易安装

插拔式连接  
模块化设计



### 兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



### 远程监控

APP云端实时数据监控

### 电气参数

电池类型	磷酸铁锂			
电池组串数	HR5000-2	HR5000-3	HR5000-4	HR5000-5
标称容量[Kwh]	9.6	14.4	19.2	24
单模块电池容量 [Ah]	50Ah			
标称电压 [V]	192	288	384	480
充电截止电压 [V]	216	324	432	540
放电截止电压 [V]	168	252	336	420
建议充放电电流 [A]	25			
最大充放电电流 [A]	50			
峰值功率充放电电流 [A]	65(20s)			

### 通用参数

电池重量 (HR5000*1) [kg]	46
尺寸[W*D*H] (HR5000*1) [mm]	442*550*133
充电温度范围 [°C]	0~55
放电温度范围 [°C]	-20~55
通信接口	CAN/RS485
循环次数[次]	> 6000 <sup>[1]</sup>
防护等级	IP21
冷却方式	自然冷却
海拔高度 [m]	≤4000
可扩展数	Up to 5 units in series
可兼容逆变器	YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON...
认证	CE/UN38.3/IEC62619

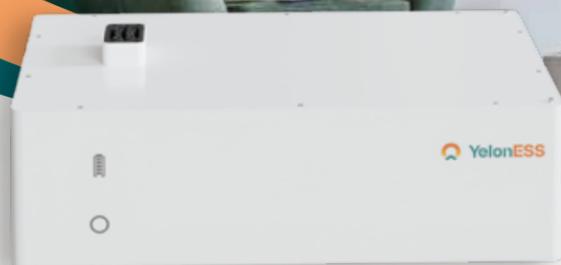
[1] 测试条件: 0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

[2] 电池外壳颜色可定制



# 低压电池

## LT5000



### 最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



### 可扩展

支持8套模组联用  
(5.12-40.96kWh)



### 安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



### 易安装

插拔式连接  
模块化设计



### 兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



### 远程监控

APP云端实时数据监控

### 电气参数

电池类型	LiFePO <sub>4</sub>
电池容量[Ah]	100
标称电压[V]	51.2
充电截止电压[V]	57.6
放电截止电压[V]	44.8
建议充电速率	0.5C
建议充放电电流[A]	50
最大充放电电流[A]	100
峰值功率充放电电流[A]	200(15s)

### 通用参数

电池重量[kg]	45
尺寸[mm]	600x400x170
充电温度范围[°C]	0~55
放电温度范围[°C]	-20~55
通信接口	CAN/RS485
循环次数[次]	> 6000 <sup>[1]</sup>
防护等级	IP21
冷却方式	自然冷却
海拔高度 [m]	≤4000
可扩展数	最多支持8套并联
可兼容逆变器	YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON...

认证 CE/UN38.3/IEC62619

<sup>[1]</sup> 测试条件: 0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

<sup>[2]</sup> 电池外壳颜色可定制



# 高压电池

## HT5000



### 最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



### 可扩展

支持3套模组联用  
(4.8-14.4kWh)



### 安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



### 易安装

插拔式连接  
模块化设计



### 兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



### 远程监控

APP云端实时数据监控

### 电气参数

电池类型	LiFePO <sub>4</sub>		
电池组串数	HT5000-1	HT5000-2	HT5000-3
标称容量[kWh]	4.8	9.6	14.4
单模块电池容量[Ah]	50Ah		
标称电压[V]	96	192	288
充电截止电压 [V]	108	216	324
放电截止电压 [V]	84	168	252
建议充放电电流[A]	25		
最大充放电电流[A]	50		
峰值功率充放电电流[A]	65(20s)		

### 通用参数

电池重量(HT5000*1) [kg]	53.4(个)
尺寸 (HT5000*1) [mm]	600X250X430(个)
充电温度范围[°C]	0~55
放电温度范围[°C]	-20~55
通信接口	CAN/RS485
循环次数[次]	> 6000 <sup>[1]</sup>
防护等级	IP65
冷却方式	自然冷却
海拔高度 [m]	≤4000
可扩展数	最多支持3套串联
可兼容逆变器	YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON...
认证	CE/UN38.3/IEC62619

<sup>[1]</sup> 测试条件:0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

<sup>[2]</sup> 电池外壳颜色可定制



# 高压电池

## HS5000



### 最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



### 可扩展

支持6套模组联用  
(4.8-28.8kWh)



### 安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



### 易安装

插拔式连接  
模块化设计



### 兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



### 远程监控

APP云端实时数据监控

### 电气参数

电池类型	LiFePO <sub>4</sub>					
电池组串数	HS5000-1	HS5000-2	HS5000-3	HS5000-4	HS5000-5	HS5000-6
标称容量[kWh]	4.8	9.6	14.4	19.2	24	28.8
单模块电池容量[Ah]	50Ah					
标称电压[V]	96	192	288	384	480	576
充电截止电压 [V]	108	216	324	432	540	648
放电截止电压 [V]	84	168	252	336	420	504
建议充放电电流[A]	25					
最大充放电电流[A]	50					
峰值功率充放电电流[A]	65(20s)					

### 通用参数

电池重量(HS5000*1) [kg]	56(个)
尺寸 (HS5000*1) [mm]	620X400X210(个)
充电温度范围[°C]	0~55
放电温度范围[°C]	-20~55
通信接口	CAN/RS485
循环次数[次]	> 6000 <sup>[1]</sup>
防护等级	IP65
冷却方式	自然冷却
海拔高度 [m]	≤4000
可扩展数	最多支持6套串联
可兼容逆变器	YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON...
认证	CE/UN38.3/IEC62619

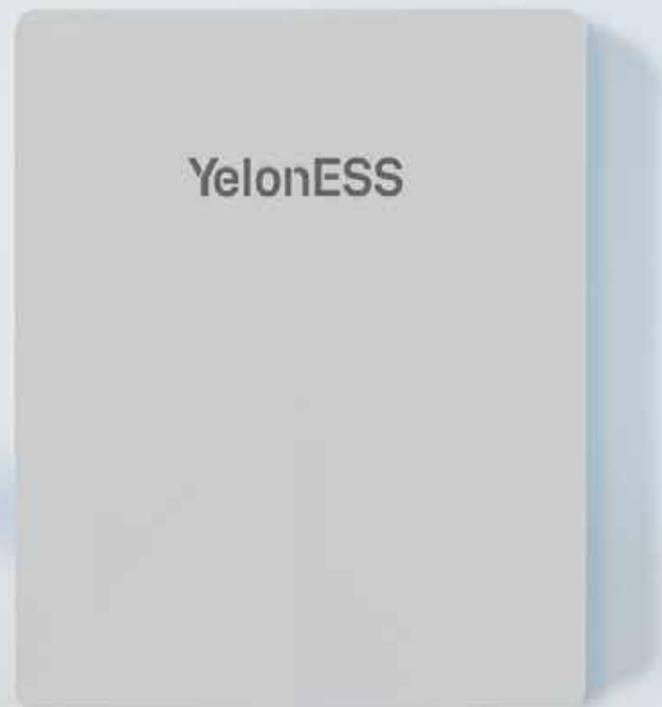
<sup>[1]</sup> 测试条件:0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

<sup>[2]</sup> 电池外壳颜色可定制



# 低压电池

## LW5000



### 最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



### 可扩展

支持8套模组联用  
(5.12-40.96kWh)



### 安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



### 易安装

插拔式连接  
模块化设计



### 兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



### 远程监控

APP云端实时数据监控

#### 电气参数

电池类型	磷酸铁锂
电池容量[Ah]	100
标称电压[V]	51.2
充电截止电压[V]	57.6
放电截止电压[V]	44.8
建议充电速率	0.5C
建议充放电电流[A]	50
最大充放电电流[A]	100
峰值功率充放电电流[A]	200(15s)

#### 通用参数

电池重量[kg]	45
尺寸[mm]	500×185×560
充电温度范围[°C]	0~55
放电温度范围[°C]	-20~55
通信接口	CAN/RS485
循环次数[次]	> 6000 <sup>[1]</sup>
防护等级	IP65
冷却方式	自然冷却
海拔高度 [m]	≤4000
可扩展数	最多支持8套并联
可兼容逆变器	YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON...

认证 CE/UN38.3/IEC62619

<sup>[1]</sup> 测试条件: 0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

<sup>[2]</sup> 电池外壳颜色可定制



# 高压电池

## HW5000



\*含高压箱



### 最优组件

国际一流品牌A级磷酸铁锂电芯  
云+协同端BMS



### 可扩展

支持5套模组联用  
(9.6-24kWh)



### 安全保障

十年质保; 6000 循环次数  
防反接、防误触、防短路



### 易安装

插拔式连接  
模块化设计



### 兼容性强

可调配众多主流逆变器品牌  
无忧兼容使用



### 远程监控

APP云端实时数据监控

### 电气参数

电池类型	磷酸铁锂			
电池组串数	HW5000-2	HW5000-3	HW5000-4	HW5000-5
标称容量[kWh]	9.6	14.4	19.2	24
单模块电池容量[Ah]	50Ah			
标称电压[V]	192	288	384	480
充电截止电压 [V]	216	324	432	540
放电截止电压 [V]	168	252	336	420
建议充放电电流[A]	25			
最大充放电电流[A]	50			
峰值功率充放电电流[A]	65(20s)			

### 通用参数

电池重量(HW5000*1) [kg]	52
尺寸 (HW5000*1) [mm]	480*170*600 / 480*170*720(含高压箱)
充电温度范围[°C]	0~55
放电温度范围[°C]	-20~55
通信接口	CAN/RS485
循环次数[次]	> 6000 <sup>[1]</sup>
防护等级	IP65
冷却方式	自然冷却
海拔高度 [m]	≤4000
可扩展数	最多支持5套串联
可兼容逆变器	YELON, GOODWE, GROWATT, DEYE, SMA, VICTRON...
认证	CE/UN38.3/IEC62619

[1] 测试条件: 0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

[2] 电池外壳颜色可定制



# 单相低压 混合逆变器



## 安全可靠

- 通过 IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-1/-6-3 测试认证
- 通过南非 NRS097-2-1:2017 测试认证

## 友好灵活

- 支持多机并联
- 兼容铅酸和锂离子电池等多种电池接入

## 经济实用

- 支持智能EMS管理功能
- 支持并/离网自动切换功能
- 确保重要负载离网时不断电

技术参数	HV3K-1L	HV3K6-1L	HV4K-1L	HV4K6-1L	HV5K-1L	HV6K-1L
<b>输入参数 (光伏)</b>						
最大功率	4.6kW	4.6kW	6kW	6kW	7kW	7kW
最大直流电压	550V					
MPPT 电压范围	125-500 V					
单MPPT最大输入电流	14A					
MPPT 数量 / 各最大并联组串	2/1					
<b>输出参数 (交流)</b>						
额定输出功率	3 kVA	3.68 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
最大输出电流	13A	16A	17.4A	20A	21.7A	26A
电网电压范围	230V/176-270 V					
频率	50/60 Hz					
功率因数	0.8超前 ~0.8滞后					
THDi	<3%					
电网连接类型	L+N+PE					
<b>电池数据</b>						
电池电压范围	40 ~ 58 V					
最大充电/放电电流	95/62.2 A	95/75 A	95/83.3 A	95/95.8 A	95/104.2 A	95/110 A
电池类型	锂电池 / 铅酸电池					
通讯接口	CAN/RS485					
<b>应急电源输出 (EPS)</b>						
额定功率	3 kVA	3.68 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
额定输出电压	230 V					
额定输出电流	13A	16A	17.4A	20A	21.7A	26A
额定输出频率	50 / 60 Hz					
自动切换时间	<20ms					
THDu	<2%					
过载能力	110%, 30S/120%, 10S/150%, 0.02S					
<b>常规数据</b>						
电池充电/放电效率	95%					
直流最大效率	97.6%					
欧洲效率	97.0%					
MPPT 效率	99.9%					
防护等级	IP65					
噪音	<35 dB					
环境温度范围	-25°C ~ 60°C					
冷却方式	自然冷却					
环境湿度范围	0 ~95% (无冷凝)					
海拔高度 [m]	≤2000					
隔离变压器	无					
停机自耗电	< 3W					
安装方式	壁挂式					
<b>显示与通信</b>						
显示	LCD					
通信方式	RS485/ CAN/DRM/ Wi-fi (opt.)/ 4G(opt.)					
安全标准	IEC/EN62109-1/-2, IEC/EN62477-1					
EMC	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3					
并网	南非:NRS097-2-1:2017 英国:G98,G99					

# 三相高压 混合逆变器



- 通过IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-1/-6-3 测试认证
- 通过欧洲并网: EN50549-1 测试认证
- 通过德国并网: VDE4105/0124 测试认证
- 通过英国并网: G99 测试认证
- 通过南非: NRS097-2-1:2017 测试认证

## 安全可靠

- 支持多机并联
- 兼容铅酸和锂离子电池等多种电池接入

## 友好灵活

- 支持智能EMS管理功能
- 支持并/离网自动切换功能  
确保重要负载离网时不断电

## 经济实用

技术参数	HV8K-3H	HV10K-3H	HV12K-3H
<b>输入参数 (光伏)</b>			
最大功率	12kW	15kW	18kW
最大直流电压	1000V		
MPPT 电压范围	180-850V		
单MPPT最大输入电流	13A		
MPPT 数量 / 各最大并联组串	2/1		
<b>输出参数 (交流)</b>			
额定输出功率	8 kVA	10 kVA	12 kVA
最大输出电流	12.7A	15.9A	19.1A
电网电压范围	400 V/360-440 V		
频率	50/60 Hz		
功率因数	0.8超前 ~0.8滞后		
THDi	<3%		
电网连接类型	3W+N+PE		
<b>电池数据</b>			
电池电压范围	125~600 V		
最大充电电压	600 V		
蓄电池最高电压	250V	300V	350V
额定充电/放电电流	40A	40A	40A
电池类型	锂电池 / 铅酸电池		
通讯接口	CAN/RS485		
<b>应急电源输出 (EPS)</b>			
额定功率	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
额定输出电压	400 V		
额定输出电流	12.7 A	15.9 A	19.1 A
额定输出频率	50 /60 Hz		
自动切换时间	<20ms		
THDu	<2%		
过载能力	110%, 30S/120%, 10S/150%, 0.02S		
<b>常规数据</b>			
电池充电/放电效率	96.6%	96.7%	96.8%
直流最大效率	97.9%	98.2%	98.2%
欧洲效率	97.2%	99.5%	97.5%
MPPT 效率	99.5%	99.5%	99.5%
防护等级	IP65		
噪音	<35 dB		
环境温度范围	-25℃ ~ 60℃		
冷却方式	自然冷却		
环境湿度范围	0 ~95% (无冷凝)		
海拔高度 [m]	≤2000		
隔离变压器	无		
停机自耗电	< 3W		
安装方式	壁挂式		
<b>显示与通信</b>			
显示	LCD		
通信方式	RS485/ CAN/DRM/ Wi-fi (opt.)/ 4G(opt.)		
安全标准	IEC/EN62109-1/-2, IEC/EN62477-1		
EMC	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3		
并网	欧洲:EN50549-1 德国:VDE4105/0124 英国:G99 南非:NRS097-2-1:2017		





# 三相高压 混合逆变器



- 2个MPP追踪器;效率97.6%
- 纯正弦波输出;低谐波失真
- 100% 不平衡三相输出
- 可调节功率因数



技术实力确保高性能



可靠、耐用

- IP65防护等级;可室外安装
- 防呆设计;防反接
- 防短路;防孤岛效应
- 并网和离网模式之间无延迟切换



方便易用;  
适合家庭使用

- 智能自动切换工作模式
- APP实时监控整个储能系统
- 出现问题时自动停止工作

参数	HV6K-3H	HV8K-3H	HV10K-3H	HV12K-3H
<b>光伏输入</b>				
最大光伏输入功率	9000W	12000W	15000W	15000W
最大输入电压	1000Vd.c			
MPPT电压范围	200~950Vd.c.			
启动电压	250Vd.c			
最大输入电流	14/14Ad.c.	14/14Ad.c.	14/28Ad.c.	14/28Ad.c.
光伏短路电流	17/17Ad.c.	17/17Ad.c.	17/34Ad.c.	17/34Ad.c.
MPPT数量	2			
每路MPPT的可接光伏组串数	1/1	1/1	1/2	1/2
<b>电池输入</b>				
电池类型	磷酸铁锂电池			
额定电压	500V			
电池电压范围	160~600Vd.c.			
最大充电电流	50/50Ad.c.			
最大充放电功率	6000W	8000W	10000W	12000W
<b>电网输出/输入</b>				
额定输出功率	6000W	8000W	10000W	12000W
最大连续输出视在功率	6600VA	8800VA	11000VA	12000VA
最大AC输出电流	9.5Aa.c.	12.7Aa.c.	15.9Aa.c.	17.3Aa.c.
最大连续输入视在功率	12000VA	16000VA	18000VA	18000VA
最大AC输入电流	17.3Aa.c	23.1Aa.c	26.0Aa.c	26.0A
额定AC输入电压	230V/400Va.c.,3L+N+PE			
额定电网频率	50/60Hz			
额定功率下的功率因数,可调节功率因数	>0.99(0.8超前-0.8滞后)			
额定功率下THDi	<3%			
<b>应急电源输出</b>				
额定输出功率	6000W	8000W	10000W	12000W
最大输出视在功率	6600VA	8800VA	11000VA	12000VA
最大AC输出电流	9.5Aa.c.	12.7Aa.c.	15.9Aa.c	17.3Aa.c.
额定电压	230/400Va.c.,3L/N/PE			
额定频率	50/60Hz			
转换时间	<20ms			
线性负载下的输出THDv	<3%			
<b>效率</b>				
最大效率	97.8%	97.8%	98.0%	98.0%
欧洲效率	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%
最大电池充电效率	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%
最大电池放电效率	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%
MPPT效率	99.9%			
<b>安全机制</b>				
电网监测	是			
光伏绝缘电阻检测	是			
直流反接保护	是			
交流短路保护	是			
交流过流保护	是			
交流过压保护	是			
漏电监测	是			
直流开关(光伏端)	是			
直流过流保护(电池端)	是			
电涌保护	直流 II 型/交流 III 型			
防孤岛保护	是			
<b>常规参数</b>				
外形尺寸(宽*高*深)	504*514*199mm			
重量	29.0kg			
逆变器拓扑	非隔离			
工作温度范围	-25~60°C			
防护等级	IP65			
冷却方式	自然冷却			
最高工作海拔	2000m			
噪音	<40dB			
显示屏	LCD, APP			
通信方式	CAN/RS485/WiFi			
安规/EMC标准	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
并网标准	VDE-AR-N 4105, VDE 0124-100, EN 50549-1, EN 50549-10			



# 三相一体机 ComboX-3HT



## IP65 防护等级

可用于室内和室外安装



## 一体式集成设计

电池和逆变器预先配置  
确保最佳兼容性



## 安全可靠

全新A级磷酸铁锂电池  
多种自动安全保护功能



## 易于安装

即插即用  
节约现场安装时间



## 远程控制

远程监控系统运行状态  
如有异常APP弹出提示

技术参数	ComboX-3HT-6K	ComboX-3HT-8K	ComboX-3HT-10K	ComboX-3HT-12K
<b>光伏输入</b>				
最大光伏输入功率	9000W	12000W	15000W	15000W
额定输入电压	1000Vd.c			
额定输入电压	720Vd.c			
MPPT电压范围	200~950Vd.c.			
最大输入电流	14/14Ad.c.	14/14Ad.c.	14/28Ad.c.	14/28Ad.c.
MPPT 数量	2			
每路MPPT 的光伏组串数	1/1	1/1	1/2	1/2
<b>电网输出</b>				
额定输出功率	6000W	8000W	10000W	12000W
最大连续输出视在功率	6600VA	8800VA	11000VA	12000VA
最大AC输出电流	9.5Aa.c.	12.7Aa.c.	15.9Aa.c	17.3Aa.c.
额定AC电压	230V/400Va.c.,3L+N+PE			
额定电网频率	50/60Hz			
功率因数	>0.99(0.8 超前-0.8 滞后)			
THDi (额定功率)	<3%			
<b>应急电源输出</b>				
额定输出功率	6000W	8000W	10000W	12000W
最大输出视在功率	6600VA	8800VA	11000VA	12000VA
最大输出AC电流	9.5Aa.c.	12.7Aa.c.	15.9Aa.c	17.3Aa.c.
额定电压	230/400Va.c.,3L/N/PE			
额定频率	50/60Hz			
THDu(线性负载)	<3%			
<b>电池</b>				
电池类型	磷酸铁锂电池			
标称电压	96V			
标称容量	4800Wh			
充电温度	0°C~50°C			
放电温度	-10°C~50°C			
最大充放电电流	50/50Ad.c.			
电池扩容方式	2~3 个电池串联			
循环寿命	>6,000 <sup>[1]</sup>			
<b>保护</b>				
电网监测	是			
光伏绝缘电阻检测	是			
直流反接保护	是			
交流短路保护	是			
交流过流保护	是			
交流过压保护	是			
漏电监测	是			
直流开关(光伏端)	是			
直流过压保护(电池)	是			
浪涌保护	直流 II 型/交流 III 型			
防孤岛保护	是			
<b>常规参数</b>				
外形尺寸(宽*高*深)	600*(954+N *430)*250 mm			
重量	60.2+N*53.4kg			
逆变器拓扑	非隔离			
防护等级	IP65			
冷却方式	自然冷却			
最高工作海拔	2000m			
噪音	<40dB			
显示屏	LCD, APP			
通信方式	CAN/WiFi			
安规/EMC标准	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 62619, VDE 2510-50, VDE 2510-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, CE/UN38.3/IEC62619			
并网标准	VDE-AR-N 4105, VDE 0124-100, EN 50549-1, EN 50549-10			

[1] 测试条件:0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%



# 三相一体机 COMBOX-3HS



## IP65 防护等级

可用于室内和室外安装



## 一体式集成设计

电池和逆变器预先配置  
确保最佳兼容性



## 安全可靠

全新A级磷酸铁锂电池  
多种自动安全保护功能



## 易于安装

即插即用  
节约现场安装时间



## 远程控制

远程监控系统运行状态  
如有异常APP弹出提示

技术参数	ComboX-3HS-6K	ComboX-3HS-8K	ComboX-3HS-10K	ComboX-3HS-12K
<b>光伏输入</b>				
最大光伏输入功率	9000W	12000W	15000W	15000W
额定输入电压	1000Vd.c			
额定输入电压	720Vd.c			
MPPT电压范围	200~950Vd.c.			
最大输入电流	14/14Ad.c.	14/14Ad.c.	14/28Ad.c.	14/28Ad.c.
MPPT数量	2			
每路MPPT的光伏组串数	1/1	1/1	1/2	1/2
<b>电网输出</b>				
额定输出功率	6000W	8000W	10000W	12000W
最大连续输出视在功率	6600VA	8800VA	11000VA	12000VA
最大AC输出电流	9.5Aa.c.	12.7Aa.c.	15.9Aa.c.	17.3Aa.c.
额定AC电压	230V/400Va.c.,3L+N+PE			
额定电网频率	50/60Hz			
功率因数	>0.99(0.8超前-0.8滞后)			
THDi(额定功率)	<3%			
<b>应急电源输出</b>				
额定输出功率	6000W	8000W	10000W	12000W
最大输出视在功率	6600VA	8800VA	11000VA	12000VA
最大输出AC电流	9.5Aa.c.	12.7Aa.c.	15.9Aa.c.	17.3Aa.c.
额定电压	230/400Va.c.,3L/N/PE			
额定频率	50/60Hz			
THDu(线性负载)	<3%			
<b>电池</b>				
电池类型	磷酸铁锂电池			
标称电压	96V			
标称容量	4800Wh			
充电温度	0°C~50°C			
放电温度	-10°C~50°C			
最大充放电电流	50/50Ad.c.			
电池扩容方式	2~5个电池串联			
循环寿命	>6,000 <sup>[1]</sup>			
<b>保护</b>				
电网监测	是			
光伏绝缘电阻检测	是			
直流反接保护	是			
交流短路保护	是			
交流过流保护	是			
交流过压保护	是			
漏电监测	是			
直流开关(光伏端)	是			
直流过压保护(电池)	是			
浪涌保护	直流 II 型/交流 III 型			
防孤岛保护	是			
<b>常规参数</b>				
外形尺寸(宽*高*深)	620*(979+N *210)*400 mm			
重量	77.6+N*56 kg			
逆变器拓扑	非隔离			
防护等级	IP65			
冷却方式	自然冷却			
最高工作海拔	2000m			
噪音	<40dB			
显示屏	LCD, APP			
通信方式	CAN/WiFi			
安规/EMC标准	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 62619, VDE 2510-50, VDE 2510-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, CE/UN38.3/IEC62619			
并网标准	VDE-AR-N 4105, VDE 0124-100, EN 50549-1, EN 50549-10			

[1] 测试条件:0.2C 充放电, 25摄氏度, 放电深度80%

