

# 商用光储系统

THESS-30/60/90/120/150



## 产品概述

商用光储系统主要针对国内外商业储能应用场景的使用,系统结合光伏、储能技术为一体,提高光伏自发自用率,减少弃光、光伏直接并网。系统安装户内、户外两种规格设计,满足不同安装环境,其电量可根据需求任意配置。



模块化设计可根据需求进行任意配置



专业云平台监控多维度售后服务体系



独立电池电气空间设计,安全防护等级强



支持光伏发电接入提高自发自用率



任意标准化扩展灵活多变,使用多种场景



产品型号	THESS-30-63	THESS-60-114	THESS-90-229	THESS-120-229	THESS-150-344
	THESS-30-114	THESS-60-129	THESS-90-258	THESS-120-258	THESS-150-387
	THESS-30-129	THESS-60-143	THESS-90-286	THESS-120-286	THESS-150-430
	THESS-30-143	THESS-60-157	THESS-90-315	THESS-120-315	THESS-150-473
	THESS-30-157				

交流(并网)					
视在功率	33kVA	66kVA	110kVA	132kVA	165kVA
额定功率	30kW	60kW	90kW	120kW	150kW
额定电压	400V				
额定电流	43A	87A	130A	173A	217A
电压范围	360V~440V				
额定频率	50/60Hz				
THDI	<3%				
功率因数	-0.8超前~0.8滞后				
交流制式	3/N/PE				
交流输入	33kVA	66kVA	100kVA	132kVA	165kVA

交流(离网)					
视在功率	33kVA	66kVA	100kVA	132kVA	165kVA
额定功率	30kW	60kW	90kW	120kW	150kW
额定电压	400V				
额定电流	43A	87A	130A	173A	217A
THDU	≤2%				
额定频率	50/60Hz				
过载能力	110%过载(长时), 120%过载(1min)				

直流(电池及光伏)					
最大光伏开路电压			1000V DC		
额定光伏功率	30kWp	60kWp	90kWp	120kWp	150kWp
最大光伏功率	1.1~1.4倍额定				
光伏电压范围	480V-800V DC				
最大光伏电流	100A	200A	200AX2	200AX2	200AX3
PVMPPT数量	1	1/2	2/3	2/4	3/5
电池电压范围	352v~600v				
可选电池配组	63.36kWh	114.69kWh	229.38kWh	229.38kWh	344.06kWh
	114.69kWh	129.02kWh	258.05kWh	258.05kWh	387.07kWh
	129.02kWh	143.36kWh	286.72kWh	286.72kWh	430.08kWh
	143.36kWh	157.70kWh	315.39kWh	315.39kWh	473.09kWh
	157.70kWh				
	(三种规格电池容量可任意配置。)				

产品型号	THESS-30-63	THESS-60-114	THESS-90-229	THESS-120-229	THESS-150-344
	THESS-30-114	THESS-60-129	THESS-90-258	THESS-120-258	THESS-150-387
	THESS-30-129	THESS-60-143	THESS-90-286	THESS-120-286	THESS-150-430
	THESS-30-143	THESS-60-157	THESS-90-315	THESS-120-315	THESS-150-473
	THESS-30-157				

最大充电功率	33kW	66kW	100kW	132kW	165kW
最大放电功率	33kW	66kW	100kW	132kW	165kW
最大充电电流	100A	200A	300A	400A	500A
最大放电电流	100A	200A	300A	400A	500A

**基本信息**

噪音	<65dB(A)@1m
运行温度	-25°C~+55°C
冷却方式	强制风冷+智能空调
相对湿度	0~95%, 无冷凝
最高海拔	6000m (超过3000m降额)
并离网切换时间	自动≤10ms

**通信**

人机界面	触控屏
通信接口	Rs485/CAN/LAN

注:

- \*如需增加电池电量, 请安装规格电池系统成倍增加;
- \*系统支持同规格型号并机运行, 详情请咨询厂家。

**组合并联图**

