



堆叠式高压三相光储一体机系列



◀  **能源控制器**
4.0~12.0kW 三相

◀  **堆叠储能电池**
5.3kWh高压
2~4个电池包
10.6~21.2kWh

 **10** 分钟
硬件安装

 **1** 体化
PV/EMS/PCS/Battery

 **ms** 级
储能切换

 **1** 站式
APP智能优化综合用电策略

技术参数

堆叠式高压三相光储一体机

产品示意图



电池个数	2	3	4
额定容量 [kWh]	10.6	15.9	21.2
标称电压[V]	204.8	307.2	409.6
尺寸[宽*深*高 mm]	655*197.5*1490	655*197.5*1805	655*197.5*2120
重量 [KG]	145	194	243
工作范围[°C]	Charge: -10~+55 / Discharge: -20~+60		
储存温度[°C]	≤35°C (≤30day, 20~40% SOC)		
最大运行高度[m]	2000		
防护等级	IP65		

堆叠储能电池5.3kWh 高压

电池参数

标称容量[Ah]	52
标准充/放电电流 [A]	26
电池类型	LFP (LiFePO ₄)

认证情况

认证	CE 62619, EMC, UN38.3, MSDS
----	-----------------------------

能源控制器4.0~12kW 三相

能源控制器	4.0TP	5.0TP	6.0TP	8.0TP	10.0TP	12.0TP
-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------

光伏输入参数

建议最大输入功率 [kW]	6.0	7.5	9.0	12.0	15.0	18.0
最大直流输入电压 [V]	1000					
额定直流输入电压 [V]	620					
MPPT 工作电压范围[V]	120~950					
MPPT 数量	2					
单路 MPPT 输入路数	1/1					
最大输入电流 [A]	15/15					
最大短路电流 [A]	20/20					

交流参数

额定输出功率 [kW]	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
最大输出视在功率 [kVA]	4.4	5.5	6.6	8.8	11.0	13.2
最大输入视在功率 [kVA]	8.0	10.0	12.0	16.0	16.5	16.5
电池最大充电功率 [kW]	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
额定电压	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V					
电网频率 [Hz]	50/60					
最大输出电流 [A]	6.7	8.3	10.0	13.3	16.5	20.0
离网额定输出功率 [kW]	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
离网最大输出视在功率 [kVA]	4.4	5.5	6.6	8.8	11.0	13.2
UPS 切换时间[ms]	<10					

效率参数

最大光伏转换效率	98.1%	98.2%
欧洲效率	97.3%	97.4%

通讯

通讯	CAN, RS485, WiFi/LAN (选配)
----	---------------------------

认证情况

认证	IEC 62109、IEC 62477-1、EN 61000、EN 50549-1、VDE AR-N4105、C10/11、EN 50549-1、CEI-021、TOR Erzeuger、IEC/EN 62116、IEC61727、IEC60068、IEC61683、UNE 217001、UNE 217002、G98、NRS 097-2-1
----	---

■ 本产品技术规格如有变更,恕不另行通知。

深圳永泰数能科技有限公司

YOTAI Digital Energy Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

地址:深圳市龙华区观盛五路泰豪工业园

服务热线:400-830-2980 0755-26998085

网址:https:// www.yotaienergy.com

V1.1



永泰公众号