



堆叠式高压单相光储一体机系列



能源控制器

3.0~8.0kW 单相



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

堆叠式高压单相光储一体机

产品示意图	
电池个数	2
额定容量 [kWh]	10.6
标称电压[V]	204.8
尺寸[宽*深*高 mm]	655*197.5*1490
重量 [KG]	146
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3.0~8.0kW 单相

能源控制器	3.0SP	3.6SP	4.2SP	5.0SP	6.0SP	8.0SP
光伏输入参数						
建议最大输入功率 [kW]	4.80	5.76	6.72	8.00	9.60	12.80
最大直流输入电压 [V]	600					
额定直流输入电压 [V]	360					
MPPT 工作电压范围[V]	100~550					
MPPT 数量	1					2
单路 MPPT 输入路数	1					1/1
最大输入电流 [A]	15					15/15
最大短路电流 [A]	20					20/20
交流参数						
额定输出功率 [kW]	3.00	3.60	4.20	5.00	6.00	8.00
最大输出视在功率 [kVA]	3.30	3.96	4.60	5.50	6.60	8.00
最大输入视在功率 [kVA]	6.00	7.20	8.40	10.00	10.00	12.00
电池最大充电功率 [kW]	3.00	3.60	4.20	5.00	6.00	8.00
额定电压	L/N/PE; 220/230/240V					
电网频率 [Hz]	50/60					
最大输出电流 [A]	15.00	18.00	21.00	25.00	28.70	36.30
离网额定输出功率 [kW]	3.00	3.60	4.20	5.00	6.00	8.00
离网最大输出视在功率 [kVA]	3.30	3.96	4.60	5.50	6.60	8.00
UPS 切换时间[ms]	<10					
效率参数						
最大光伏转换效率	97.6%					
欧洲效率	97.0%					
通讯						
通讯	CAN, RS485, WiFi/LAN (选配)					
认证情况						
认证	IEC 62109, EN 61000, UNE 217002, CEI-021, AS4777.2, G99, 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](https://www.yotaienergy.com)

V1.1



永泰公众号