YOTAI

堆叠式低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

5.12kWh低压

2~4个电池包

10.24~20.48kWh

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

堆叠式低压单相光储一体机			
产品示意图			
电池个数	2	3	4
额定容量 [kWh]	10.24	15.36	20.48
标称电压[V]	51.2	51.2	51.2
尺寸[宽*深*高 mm]	655*200*1465	655*200*1780	655*200*2095
重量 [KG]	140.3	192	243.7
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5.12kWh 低压	
电池参数	
标称电压[V]	51.2
标准充/放电电流 [A]	100
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	4.0SP	4.6SP	5.0SP	6.0SP
光伏输入参数						
建议最大输入功率 [kW]	6.6	7.0	7.0	8.0	8.0	8.0
直流输入电压 [V]	100-550					
额定直流输入电压 [V]	360					
MPPT 工作电压范围[V]	120-500					
MPPT 数量	2					
最大输入电流 [A]	13					
最大短路电流 [A]	20					
交流参数						
额定输出功率 [kW]	3.00	3.60	4.00	4.6	5.00	6.00
最大输出视在功率 [kVA]	7.20			8.00		
额定电压[V]	230					
电网频率 [Hz]	50/60					
额定输出电流(A)	13	15.6	17.4	20	21.7	26
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	4.00	4.60	5.00	6.00
离网最大输出视在功率 [kVA]	3.00	3.60	4.00	4.00	4.00	4.00
UPS 切换时间[ms]	<20					
效率参数						
最大光伏转换效率	99.0%					
欧洲效率	97.0%					
通讯						
通讯	CAN, RS485, WiFi/LAN (选配)					
认证情况						
认证	IEC 62109-1/2、IEC 62040、IEC 62477、EN 61000、EN 62920、IEC 60068、UNE 217002、CEI-021 、AS4777.2 、EN50549、RD1699、RD413、RD647、UNE 217001、NTS TYPE A、CE10-21、CE10-16、VDE-AR-N 4105、UTE C15-712-1/XP C15-712-3/VFR2019、G98、G99					

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
V1.2

永泰公众号