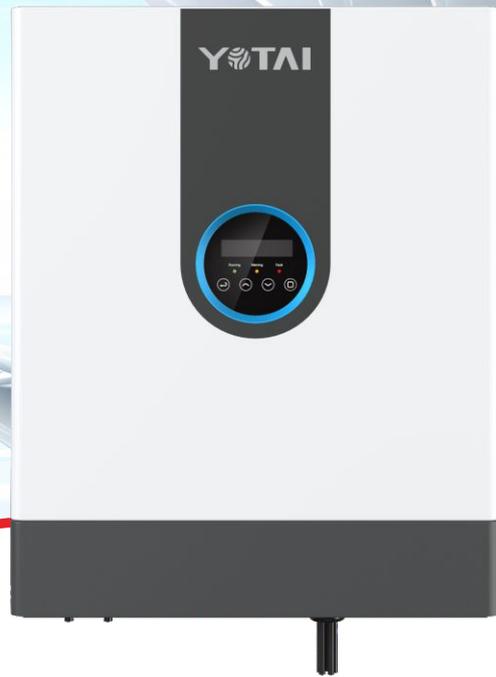


户用储能系列

低压单相逆变器



## 产品特点



单相/不平衡三相



集成UPS模块, 20ms以下并离网无缝切换



支持10台并机



即插即用(交流和光伏端口)

## 技术参数

输入(光伏直流)	YT-P3000SL3-EU	YT-P3600SL3-EU	YT-P4000SL3-EU	YT-P4600SL3-EU	YT-P5000SL3-EU	YT-P6000SL3-EU
最大光伏阵列功率(W)	6600	7000	7000	8000	8000	8000
额定光伏输入电压(V)	360					
独立MPPT输入数量	2					
光伏输入电压范围(V)	100~550					
MPPT电压范围(V)	120~500					
启动电压(V)	140					
每个MPPT最大输入电流(A)	13					
每MPPT的最大PV短路电流输入(A)	20					
<b>电池</b>						
兼容电池类型	锂离子/铅酸					
电池额定电压(V)	48					
电池电压范围(V)	48-60					
最大充电电压(V)	60					
最大充电电流(A)	66				80	
最大充电功率(W)	3600				4000	
光伏强制唤醒电池功能	有					
<b>并网</b>						
额定交流电压(V)	230					
额定交流频率(Hz)	50/60					
额定交流输出电流(A)	13	15.6	17.4	20	21.7	26
额定交流输出功率(W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
最大交流输入电流(A)	31.3	31.3	31.3	34.7	34.7	34.7
最大交流输入功率(W)	7200				8000	
PF 功率因数	0.99 (可从0.8调节到0.8滞后)					
THDI总谐波失真电流	<3%					
BYPASS继电器的额定交流电流(A)	40					
<b>UPS</b>						
太阳能的额定输出功率(W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
无太阳能时的额定输出功率(W)	3000	3600	4000	4000	4000	4000
额定输出电压(V)	230					
额定输出电流(A)	13	15.6	17.4	17.4	17.4	17.4
额定输出频率(Hz)	50/60					
浪涌功率, 持续时间	4500W, 30S					
切换时间	20ms					
波形	正弦波					
总谐波失真电压	<5%					
<b>效率</b>						
最大MPPT效率	99.0%					
最大效率	97.3%					
欧洲效率	97.0%					
最大充电效率	94.5%					
最大放电效率	94.5%					
<b>保护</b>						
过流/过压保护	有					
防孤岛保护	有					
交流短路电压保护	有					
漏电保护	有					
接地故障监控	有					
并网监控	有					
直流开关	有					
直流浪涌保护III型	有					
交流浪涌保护III型	有					
<b>一般参数</b>						
尺寸(宽*深*高)	455*181*565mm/17.9*7.1*22.2英寸					
重量	20kg/44.1磅					
IP等级	IP65					
工作环境温度范围	-25~60°C					
存储温度范围	-40~65°C					
相对湿度	0-95%					
显示和通信接口	LCD, RS485/Wi-Fi/CAN					
质保	5年					
冷却方式	自然冷却					
拓扑结构	无变压器					
最大高度	2000m					
噪音(典型)	<25dB					
<b>标准&amp;认证</b>						
IEC 62109-1/2, IEC 62040, IEC 62477, EN 61000, IEC 60068, EN 62920, AS4777.2, NRS 097, EN 50549, RD1699, RD413, RD647, UNE 217001, NTS TYPE A, CEIO-21, CEIO-16, VDE-AR-N 4105, UTE C15-712-1/XP C15-712-3/VFR 2019, G98, G99						

■ 本产品技术规格如有变更, 恕不另行通知。

VN: V1.1