

YOTAI

户用储能系列

离网逆变器
欧规单相

YT-P6000SL4-EU、YT-P11K0SL4-EU



产品特点



IP54防护等级



内置BMS通信



多种光伏组件适配



最大支持12台并机

*此产品图仅供参考, 发货以实物为准!

技术参数

直流输入 (光伏)	YT-P6000SL4-EU	YT-P11K0SL4-EU
最大推荐组串功率	6000Wp	11000Wp
最大输入电压	500V	500V
MPPT工作电压范围	85V-450V (@75V启动电压)	85V-450V (@75V启动电压)
MPPT数量	1	2
单路MPPT组串数	1	1
单路MPPT最大电流	27A	27/13(MAX:40A)
单路MPPT短路电流	35A	37A/17.5A
交流输入 (电网)		
最大输出功率	11500W	16000W
最大输出电流	50A	70A
额定电网电压	220/230/240Vac	220/230/240Vac
电网频率	50/60Hz	50/60Hz
电网电压范围	170-280Vac (UPS模式); 90-280Vac (负载模式)	170-280Vac (UPS模式); 90-280Vac (负载模式)
电池参数 (双向)		
电池类型	磷酸铁锂/铅酸	磷酸铁锂/铅酸
池电压范围	40~60Vdc	40~60Vdc
额定电池电压	48Vdc	48Vdc
最大充/放电流	120A/130A	210A/240A
电池BMS通信	Rs485	Rs485
交流输出 (离网)		
额定输出功率/视在功率	6000W/6000VA	11000W/11000VA
额定输出电流	27.3A	54.5A
额定输出电压/频率	220/230/240Vac 50/60Hz	220/230/240Vac 50/60Hz
并机能力	最大支持12台并机	最大支持12台并机
Surge power	12000VA	22000VA
电流总谐波失真 (@线性负载)	5s<3%	5s<3%
切换延迟	10ms (UPS); 20ms (负载)	
效率		
峰值效率	98.00%	98.00%
MPPT最大效率	99.90%	99.90%
保护		
内置保护/检测功能	√ 输出短路保护 √ 输出过压保护	
涌浪保护	光伏端: Type III, 交流端: Type III	
IP防护等级	IP54	
常规参数		
工作温度范围	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C
相对湿度范围	5%~95%	5%~95%
工作高度/额降	>2000m 额降	>2000m 额降
待机损耗	<10W	<10W
安装方式	壁挂式	壁挂式
散热方式	系统风冷	系统风冷
通讯	RS232/RS485/干接点/WI-FI	RS232/RS485/干接点/WI-FI
显示	LCD	LCD
尺寸重量		
逆变器尺寸 (W*D*H)	346.6*120*444.7 mm	535*125*630 mm
逆变器净重	12.4 kg	25 kg
包装尺寸 (W*D*H)	465*240*560 mm	650*240*745 mm
毛重	14.6 kg	27.2 kg
质保期限	3年	
标准&认证		
认证	EN 62109-1、EN 62109-2、IEC 61000	

■ 本产品技术规格如有变更, 恕不另行通知。

