

户用储能系列

混合逆变器



产品特点

安全可靠

- 通过了UL 1741:2021, IEEE 1547.1, UL1699B, 南非NRS097-2-1:2017测试认证;

友好灵活

- 支持多机并联;
- 支持共用一个电池组的多机并联模式;
- 单机旁路带载能力100A。

经济实用

- 支持并联SOC均衡控制和并联均流控制;
- 采用裂相的拓扑结构,省去变压器,系统效率更高;
- 支持柴发和市电同时接入。

技术参数

型号	YT-P5000TL1-US	YT-P6000TL1-US	YT-P8000TL1-US	YT-P10K0TL1-US
输入(光伏侧)				
最大直流输入功率(kW)	7.5	9	12	13
最大直流输入电压(V)	500			
MPPT电压范围(V)	120 ~ 500			
单MPPT最大输入电流(A)	12			
MPPT数量/最大并联组串数	4/1			
交流输出				
额定输出功率(kVA)	5	6	8	10
最大输出电流(A)	24	28.8	38.3	47.8
交流输出电压(Vac)	120/240(裂相), 208(2/3 phase), 230 (单相)			
额定电网频率(Hz)	50/60			
电网连接类型	裂相, 2/3 相, 单相			
自动切换时间(ms)	<20			
过载能力	125%,60S/150%,1S			
电池侧				
电池电压范围(V)	40 ~ 58			
最大充电电压(V)	58			
最大充 / 放电电流(A)	120/120	135/135	190/190	210/210
通讯接口	CAN/RS485			
常规数据				
防护等级	IP65/NEMA 3R			
噪音(dB)	<29			
冷却方式	自然冷却			
海拔高度(m)	2,000m(>2,000 降额)			
尺寸W*D*H(mm)	430*220*710			
重量(kg)	41			
显示和通信				
显示	LCD; APP			
通信方式	RS485/Wifi/4G/CAN/DRM			

■ 产品参数仅供参考, 请以实物为准。



永泰公众号