

Tyon+L

混合三项逆变器



产品简介

该系列产品是集光伏储能、市电储能、交流正弦波输出于一体的新型混合储能逆变器。

产品采用 DSP 控制，通过先进的控制算法，具有高响应速度、高可靠性和高工业化标准等特点。具有仅光伏、市电优先、光伏优先和市电&光伏四种充电模式可选；逆变和市电两种输出方式可选，满足不同的应用需求。

性能特点

- #### 三种输出模式

并网功能开启时可以实现并网发电或者并网防逆流，也可以设置成离网输出模式。
- #### 四种充电模式

市电优先充电、光伏优先充电、市电光伏混合充电与仅光伏充电。
- #### 应急功能

支持无电池输出和单独光伏启动和带载，具备电池激活功能。
- #### 上位机和APP云端通信

上位机和APP云端可以实时显示系统的运行数据及运行状态并对其进行控制与参数修改。
- #### 保护功能

完善的硬件与软件保护功能，可显示故障种类便于排除。

Tyon+L 混合三项逆变器

规格参数

型号	Tyon+L1		Tyon+L2		Tyon+L3	
逆变输出						
额定输出功率(W)	8000		10000		12000	
额定输出功率(VA)	8000		10000		12000	
最大峰值功率(W)	16000		20000		24000	
电机容量(HP)	5		6		6HP	
额定交流输出	400VAC, 三相, 50/60Hz					
输出电压波形	纯正弦波					
逆变与旁路切换时间(ms)	10 (典型)					
最大电池逆变效率	≥93%					
过载保护	102%~110%, 5min; 110%~125%, 10s; >125%, 2s					
电池充电						
电池类型	锂电池/铅酸/用户自定义					
额定电池电压 (VDC)	48					
电池电压范围(VDC)	40~60					
最大市电充电电流(A)	100		120		120	
最大混合充电电流(A)	180		220		260	
充电电流误差 (ADC)	±3					
充电短路保护	熔断保险丝					
光伏输入						
MPPT数量	2					
最大光伏阵列功率 (W)	6000+6000		7500+7500		9000+9000	
最大光伏输入电流 (A)	22+22					
最大开路电压(VDC)	800					
MPPT工作范围(VDC)	200~650					
MPPT追踪效率	99.9%					
市电输入						
输入电压范围(VAC)	相电压170~280, 线电压305~485					
频率范围(Hz)	50/60±0.3					
输出短路保护	断路器					
旁路过载电流 (A)	63					
规格						
尺寸(深*宽*高)mm	130*445*630					
重量(kg)	27					
防水等级	IP20					
工作温度范围(°C)	-10~55					
存储温度范围(°C)	-25~60					
噪音(dB)	<60					
冷却方式	强制风冷 (风速可调)					
通信						
嵌入式接口	RS485/CAN/USB/干接点					
外部模块	WIFI/GPRS					
认证						
安全	CE(IEC62109-1)					
EMC	EN61000					

备注：以上数据为参考数据，若有变动，恕不另行通知。特殊电压可定制。



新疆石河子市开发区
北二路197号

18703004041
19309931666

