

T 系列

三相 逆变器

三相逆变器全系列具有高性能和多功能性。该系列覆盖3千瓦到25千瓦，最多四路输入，组件阵列和朝向更加灵活，从而增加发电时间和发电量。

产品特征



高性能

低启动电压，宽工作电压范围，
最大效率为98.6%



预备储能

便于全面优化升级为麦田储能
一体系统



IP65防护

便于户外安装



远程监控

通过智能手机APP或者网络
监控系统运行状态

麦田能源-T系列

任何时间 任何地点 麦田远程 监控平台

基于先进的监控平台，通过智能手机APP或者网络实时监控运行状态和故障信息





型 号	单 位	T8	T10	T12	T15	T17	T20	T25
输 入								
最大直流输入功率	W	12000	15000	18000	22500	25500	30000	37500
最大直流输入电压	V	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
额定直流工作电压	V	600	600	600	600	600	600	600
最大输入电流	A	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	25/12.5	25/25	25/25	25/25
最大短路电流	A	16.25/16.25	16.25/16.25	16.25/16.25	16.25/32.5	32.5/32.5	32.5/32.5	32.5/32.5
MPPT电压范围	Vdc	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850
满载MPPT电压范围	Vdc	330-850	410-850	490-850	410-850	350-850	410-850	510-850
启动电压	V	180	180	180	180	180	180	180
MPPT路数		2	2	2	2	2	2	2
每路MPPT输入路数		1+1	1+1	1+1	2+1	2+2	2+2	2+2
输 出								
额定输出功率	W	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000
最大输出功率	VA	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500
额定电网电压	Vac	3/N/PE,400						
额定电网频率	Hz	50/60,±5	50/60,±5	50/60,±5	50/60,±5	50/60,±5	50/60,±5	50/60,±5
额定电流	A	11.6	14.5	17.4	21.7	24.6	29.0	36.2
最大输出电流	A	12.8	15.9	19.1	23.9	27.1	31.9	39.9
功率因素		1 (0.8超前... 0.8滞后可调)						
电流总谐波		<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
效 率								
MPPT 效率		99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
欧洲效率		97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
最大效率		98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%
保 护								
输入反接保护		具备						
防孤岛保护		具备						
绝缘阻抗监测		具备						
残余电流监测		具备						
输出短路保护		具备						
输出过流保护		具备						
输出过压保护		具备						
防雷保护		具备						
温升保护		具备						
集成直流开关		选配						
认证标准								
安全标准		IEC62109-1-2						
EMC标准		IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3/IEC 61000-6-4						
并网标准		NBT 32004-2018/GBT 37408-2019/AS4777.2/VDE-AR-N 4105/G98/G99/EN50549/CEI 0-21/BIS IS 16169/NRS 097-2-1						
基本参数								
尺寸 (宽x高x厚)	mm	475*384*186						
重量	kg	20					24	
散热方式		对流散热						
防护等级		IP65						
拓扑结构		无变压器隔离						
过压等级		III(交流侧),II(直流侧)						
噪音指数	dB	<30						
最高运行高度	m	4000 (>3000时降额)						
运行温度范围	°C	-20..... +60°C (45°C以上降额)						
储存温度范围	°C	-40..... +70°C						
相对湿度		0-100% (无冷凝)						
夜间损耗	W	<1						
监控模块 (选配)		WIFI/GPRS/LAN (选配)						
通讯		电表, DRM, USB升级, 紧急开关, 输出控制						
显示		LCD显示屏, 手机应用程序, 网站						