

三相混合逆变器

HTDESS T6.0/8.0/10/12/15K G1



产品特点

经济高效

- 最大效率 $\geq 97.5\%$
- 小体积，大用途，节省安装空间

智能管理

- 家庭智慧能源管理终端
- 电力调度和需求侧响应管理节点
- 分布式虚拟电站管理节点

安全可靠

- 兼容防逆流功能
- 电池反向连接保护

友好灵活

- 支持多机并联
- 兼容铅酸和锂离子电池等多种电池接入

主要参数

型号	HTDESS T6.0K G1	HTDESS T8.0K G1	HTDESS T10K G1	HTDESS T12K G1	HTDESS T15K G1
直流输入					
最大输入功率	9kW	12kW	15kW	18kW	22.5kW
启动电压	200V				
最大光伏电压	1000V				
MPPT 电压范围 / 额定电压	180~850/600V				
最大输入电流	16A				25A
MPPT 路数	2				
并网输出					
额定功率	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW
最大输出功率	6.6kWA	8.8kWA	11kWA	13.2kWA	16.5kWA
额定电压 / 范围	380 , 400 / 340~460V				
频率	50/60Hz				
功率因数	1 (可设置 0.8 超前 ~0.8 滞后)				
谐波电流	<3%				
电网连接类型	L+N+PE				

电池					
额定电压 / 范围	360 / 125~550V				
最大充电电压	600V				
最大充 / 放电电流	50A				
通讯方式	CAN				
电池类型	锂电池 / 铅酸电池				
离网输出					
额定功率	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW
额定电压	380/400V				
最大电流	9.5A	12.7A	15.9A	21.7A	28.7A
额定频率	50/60Hz				
切换时间	<10ms				
谐波电压	<2%				
过载能力	110%,60S / 120%,30S / 150%,10S				
通用数据					
充放电效率	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.8%
最大效率	97.9%	97.9%	98.2%	98.2%	98.5%
欧洲效率	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.8%
MPPT 效率	99.90%				
防护等级	IP65				
噪声	<35dB				
运行温度	-25~60℃				
冷却方式	自然冷却				
相对湿度	0 ~95% RH（无冷凝）				
海拔高度	4,000m（>2,000m 降额）				
尺寸 W × D × H	566×220×596mm				
重量	30kg	31kg	31kg	31kg	31kg
隔离方式	无隔离变压器				
自耗电	<3W				
显示屏和通信					
显示	LCD/APP		EMS 接口 / 电表通讯接口		RS485/RS485
BMS 接口	CAN		支持的通信接口		WIFI/GPRS
认证					
EMC	IEC/EN 61000-6-1:2019 , IEC/EN 61000-6-2:2019 , IEC/EN 61000-6-3:2021 IEC/EN 61000-6-4:2019 , IEC/EN 61000-3-2:2019/A1:2021 , EN 61000-3-3:2013/A2:2021 IEC/EN 61000-3-11:2019 , IEC/EN 61000-3-12:2011				
On-grid	Europe: EN 50549-1:2019/AC:2019 , South Africa:NRS 097-2-1:2017 Edition 2.1 Germany: VDE-AR-N 4105:2018/DIN VDE V 0124-100(VDE V 0124-100):2020 UK:G98/G99/1-6:2022 , Hungary:EN 50549-1:2019/RFG:2016/Hungaru , Italy CEI 0-21 Poland:EN 50549-1/Rfg:2016/NC Rfg:2018/PTPiREE:2021 , Spain:UNE 217001:2020/UNE 217002:2020/NTS V2.1:2021-07 , IEC 61727:2004/IEC 62116:2014/IEC 61683:1999				
Safety standard	IEC/EN 62109-1:2010 , IEC/EN 62109-2:2011				

唐山海泰数字能源技术有限公司

地址：河北省唐山市玉田经济开发区后湖产业园

网址：www.haitai-solar.cn

邮箱：dess@htsolargroup.com

电话：400-083-5985



微信公众号



官方网站

本规格书中包含的所有数据、参数等信息本公司保留修改权力，不再另行通知
最终解释权归唐山海泰新能科技股份有限公司所有
HAITAI 20260510 CN