

单相混合逆变器

HTDESS S3.0/4.0/5.0/6.0K G2



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 S3.0K G2	HTDESS S4.0K G2	HTDESS S5.0K G2	HTDESS S6.0K G2
直流输入				
最大输入功率	4.5kW	6kW	7.5kW	9kW
启动电压	100V			
最大光伏电压	550V			
MPPT 电压范围 / 额定电压	80~500/360V			
最大输入电流	16A			
MPPT 路数	2			
并网输出				
额定功率	3kW	4kW	5kW	6kW
最大输出功率	3.3kWA	4.4kWA	5kWA	6.6kWA
额定电压 / 范围	230 / 176~270V			
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	51.2 / 40~58V			
最大充电电压	58V			
最大充 / 放电电流	60/60A	80/80A	100/100A	100/120A
通讯方式	CAN/RS485			
电池类型	锂电池 / 铅酸电池			
离网输出				
额定功率	3kW	4kW	5kW	6kW
额定电压	220/230V			
最大电流	14.3A	19.1A	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	96%			
最大效率	98%			
欧洲效率	97%			
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	451×200×474mm			
重量	18kg			
隔离方式	无隔离变压器			
自耗电	<3W			
显示屏和通信				
显示	LCD			
通信	RS485 / Wifi / 4G / CAN / DRM Opt			
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 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 , IEC:IEC 61727 & IEC 62116 & IEC 61683			
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