

三相混合逆变器

经济高效

- 最大效率 $\geq 97.5\%$;
- 小体积，大用途，节省安装空间

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；

安全可靠

- 兼容防逆流功能；
- 电池反向连接保护；

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；



型号参数	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 (kW)	6	8	10	12	15
启动电压 (V)	200				
最大光伏电压 (V)	1000				
MPPT 电压范围 / 额定电压 (V)	180~850/600				
最大输入电流 (A)	16				
MPPT 路数	2				
并网输出					
额定功率 (kW)	6	8	10	12	15
最大输出功率 (kVA)	6.6	8.8	11	13.2	16.5
额定电压 / 范围 (V)	400 / 340~460				
频率 (Hz)	50 / 60				
功率因素	0.8 lagging-0.8 leading				
谐波电流	<3%				
电网连接类型	3W+N+PE				

三相混合逆变器

电池					
额定电压 / 范围 (V)	360/125-550				
最大充电电压 (V)	600				
最大充 / 放电电流 (A)	50				
通讯方式	CAN				
电池类型	锂电池 / 铅酸电池				
离网输出					
额定功率 (kW)	6	8	10	12	15
额定电压 (V)	380/400V				
最大电流 (A)	9.5	12.7	15.9	21.7	28.7
额定频率 (Hz)	50/60				
切换时间 (ms)	<10ms				
谐波电压	<2%				
过载能力	110%, 60S/120%, 30S/150%.				
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	99.9%				
防护等级	IP65				
噪声 (dB)	<35				
运行温度 (°C)	-25~60				
冷却方式	自然冷却				
相对湿度	0~95% (无冷凝)				
海拔高度	4,000m(>2,000 降额)				
尺寸 W × D × H(mm)	596*566*220				
重量 (kg)	30	31	31	33	34
隔离方式	无隔离变压器				
自耗电 (W)	<3				
显示屏和通信					
Display	LCD LED				
Interface:RS485/Wifi/4G/CAN/DRM	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, IEN/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, EN 61000-3-12:2011				
On-grid	Europe: EN 50549-1:2019/AC:2019, Poland:EN50549-1:2019/Rfg:2016/NC Rfg:2018/PTPiREE:2021, Germany:VDE-AR-N 4105:2018 /DIN VDE V 0124-100(VDE V 0124-100):2020, South Africa:NRS 097-2-1:2017 Edition 2.1, UK:G98/G99/1-6:2022, Spain:UNE217001:2020 /UNE217002:2020/NTS V2.1:2021-07, IEC61727:2004/IEC62116:2014/IEC61683:1999,Hungary:EN50549-1:2019/RFG:2016/Hungary, Italy CEI 0-21				
Safety standard	IEC/EN62109-1:2010, IEC/EN62109-2:2011				