

## 单相混合逆变器

### 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 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 (kW)	4.5	6	7.5	9
启动电压 (V)	100			
最大光伏电压 (V)	550			
MPPT 电压范围 / 额定电压 (V)	80~500/360			
最大输入电流 (A)	16			
MPPT 路数	2			
并网输出				
额定功率 (kW)	3	4	5	6
最大输出功率 (kVA)	3.3	4.4	5	6.6
额定电压 / 范围 (V)	230 /176~270			
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	L+N+PE			

电池				
额定电压 / 范围 (V)	51.2/40~58			
最大充电电压 (V)	58			
最大充 / 放电电流 (A)	60/60	80/80	100/100	120/120
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)	3	4	5	6
额定电压 (V)	220/230V			
最大电流 (A)	14.3	19.1	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%.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 (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)	451×200×474			
重量 (kg)	18			
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, Germany:VDE-AR-N 4105:2018 / DIN VDE V 0124-100(VDE V 0124-100):2020, UK:G98/G99/1-6:2022, , Hungary:EN50549-1:2019/RFG:2016/Hungary, Italy CEI 0-21, Poland:EN50549-1/Rfg:2016/NC Rfg:2018/PTPiREE:2021 ,IEC:IEC61727&IEC62116&IEC61683			
Safety standard	IEC/EN62109-1:2010, IEC/EN62109-2:2011			