

低压单相储能逆变器

HYX-H6K-LS
HYX-H8K-LS

版本号 1.0-2607

若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。



高性能

- 电网宽电压范围: 90~280V
- 优异高温运行性能
- 最大MPPT电流18A
- 最大充放电电流165A
- MPPT启动电压60V



灵活适配方案

- 可搭配柴油发电机使用
- 最多6台并机，支持并网/离网双模式运行
- 双路交流输出，搭载智能负载管理
- 兼容多品牌电池包



高可靠品质

- IP66防护等级
- 5年质保
- 交直流双侧二级浪涌保护



简易安装

- 轻量化机身，仅16kg
- 内置Wi-Fi模块
- 单人即可完成安装
- 1分钟完成壁挂作业
- 内置电表计量功能

产品规格书

HYX-H6K/8K-LS

产品型号	HYX-H6K-LS	HYX-H8K-LS
电池输入参数		
电池类型	锂电池 / 铅酸电池	
额定电池电压	48V	
电池电压范围	40 ~ 60V	
最大充电电流	125A	165A
最大放电电流	125A	165A
锂电池充电策略	适配 BMS 自动调节	
光伏输入参数		
最大 MPPT 输入功率	12000W	
最大光伏输入电压	500V	
额定光伏输入电压	370V	
启动电压	60V	
MPPT电压工作范围	60 ~ 450V	
MPPT路数/每路组件串数量	2 / 1+1	
每路 MPPT最大光伏输入电流	18+18	
每路 MPPT最大短路电流	27+27	
交流输入参数（电网/发电机）		
额定交流输入电压	220 / 230 / 240V	
交流输入电压工作范围	90 ~ 280V	
额定输入频率	50 / 60 Hz	
最大交流输入电流	40A	50A
总谐波失真	<3%	

产品型号	HYX-H6K-LS	HYX-H8K-LS
交流输出		
额定输出功率	6000W	8000W
额定交流输出电流	27A	35A
额定输出频率	50 / 60Hz	
峰值功率	1.1倍额定功率, 60s; 1.5倍额定功率, 10s; 2倍额定功率, 5s; 大于2倍额定功率, 100ms	
切换时间	20ms	
总谐波失真	<3%	
效率		
最大效率	97.0%	
MPPT效率	99.9%	
保护功能		
集成保护项	直流反接保护、交流输出过流保护、过热保护、交流输出过压保护、交流输出短路保护、直流分量监测、过压降载保护、电网监测、接地故障检测	
浪涌保护等级	直流侧II类, 交流侧II类	
过电压类别	直流OVC II, 交流OVC III	
通用参数		
工作环境温度范围	-40~+60℃（ > 45℃ Derating）	
整机尺寸（宽 × 高 × 深）	430*350*177.8mm	
重量	16kg	
拓扑	非隔离型	
散热方式	智能风冷	
最大工作海拔	3000m	
防护等级	IP66	
通信接口	Rs485 / CAN / 干接点 / 外置电池 NTC / 并机通讯 / 内置Wi-Fi	
质保	5年	
安全/EMC 执行标准	IEC 62109-1 / -2, EN61000-6-1:2019, EN61000-6-3:2021, EN61000-3-11:2019, EN61000-3-12:2011	
效率标准	IEC 61683:1999	