

储能逆变器

HYX-H5K/6K/8K/
10K/12K-HT

版本号: V1.4-2606

若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准, 恕不另行通知。



安全可靠

- 交直流二级浪涌保护, 无惧雷击
- 300m智能AFCI检测, 支持RSD快速关断
- IP65防护, C4盐雾设计
- 适配光伏优化器实现组件级关断



更高收益

- 160V启动电压, 宽MPPT电压范围, 更多发电收益
- 160% PV过载能力, 150%离网瞬时超载
- 18A PV电流设计, 35A电池快充快放



简单易用

- 机身轻盈紧凑, 30min快速安装
- APP快速配置, 高效便捷
- 首创智能布局, 组件级视图快速生成
- UPS级并/离网无感切换, 无惧停电



智能运维

- IV智能诊断, AI大数据分析, 准确判断故障类型
- 组件级监控, 故障精准定位
- APP场景化界面, 实时电量一目了然
- 支持智能控制发电机和热泵

产品规格书

HYX-H5K/6K/8K-HT

产品型号	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT
直流输入			
最大可配功率	10000W	12000W	16000W
最大输入功率	5000W/3000W	6000W/4000W	6400W/6400W
最大输入电压		1000Vd.c.	
启动电压		160Vd.c.	
MPPT 工作电压范围		140 ~ 980Vd.c.	
最大输入电流		36Ad.c. (18/18)	
最大短路电流		60Ad.c. (30/30)	
MPPT 路数		2	
PV 输入数量 (每路 MPPT 串数)		2 (1/1)	
交流输入 / 输出			
标称输出功率	5000W	6000W	8000W
最大输出视在功率	5500VA	6600VA	8800VA
最大输入视在功率	11000VA	13200VA	17600VA
标称输出电流	7.6Aa.c.	9.1Aa.c.	12.2Aa.c.
最大输出电流	8.4Aa.c.	10Aa.c.	13.4Aa.c.
最大输入电流	16.7Aa.c.	20Aa.c.	26.7Aa.c.
标称输出电压	3/N/PE, 220/380Va.c., 230/400Va.c., 240/415Va.c.		
总谐波失真	< 3%		

产品规格书

HYX-H5K/6K/8K-HT

产品型号	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT
频率	45 ~ 55Hz; 55 ~ 65Hz		
可调功率因数	>0.99 默认/0.8 超前...0.8 滞后		
直流电流注入	< 0.5% In		
离网输出			
标称输出功率	5000VA	6000VA	8000VA
最大持续输出视在功率	5500VA	6600VA	8800VA
峰值输出功率	7500W; 10s	9000W; 10s	12000W; 10s
标称输出电流	7.6Ad.c.	9.1Ad.c.	12.2Ad.c.
最大输出电流	11.4Ad.c.	13.7Ad.c.	18.2Ad.c.
切换时间	< 10ms		
电池输入			
电池类型	磷酸铁锂		
电池电压范围	150 ~ 600Vd.c.		
最大充放电电流	40Ad.c.		
最大充放电功率	5500W	6600W	8800W
效率			
最大效率	98.60%		
中国效率	98.20%		
MPPT 效率	99.90%		
电池充放电效率	97.50%		
保护信息			
防孤岛保护	是		
残余电流监测	是		
直流反接保护	是		
直流开关	是		
交流短路保护	是		
交流过压保护	是		
交流过流保护	是		
直流浪涌保护	二级		
交流浪涌保护	二级		
接地故障保护	是		
AFCI	是		
基本信息			
工作温度范围	-30 to 60°C		
相对工作湿度	0 ~ 100 %		
最大工作海拔高度	4000m		
冷却方式	自然冷却		
显示	LED/App/Web		
通信方式	CAN/RS485/WIFI/4G/LAN		
重量	34kg		
尺寸（宽 × 高 × 厚）	542 × 478 × 186mm		
防护等级	IP65		
安装方式	挂墙安装		

产品规格书

HYX-H10K/12K-HT

产品型号	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
直流输入		
最大可配功率	20000W	24000W
最大输入功率	6400W/(4800W/4800W)	6400W/(6400W/6400W)
最大输入电压	1000Vd.c.	
启动电压	160Vd.c.	
MPPT 工作电压范围	140 ~ 980Vd.c.	
最大输入电流	54Ad.c. (18/18 × 2)	
最大短路电流	90Ad.c. (30/30 × 2)	
MPPT 路数	2	
PV 输入数量 (每路 MPPT 串数)	3 (1/2)	
交流输入 / 输出		
标称输出功率	10000W	12000W
最大输出视在功率	11000VA	13200VA
最大输入视在功率	22000VA	26400VA
标称输出电流	15.2Aa.c.	18.2Aa.c.
最大输出电流	16.7Aa.c.	20Aa.c.
最大输入电流	33.4Aa.c.	40Aa.c.
标称输出电压	3/N/PE, 220/380Va.c., 230/400Va.c., 240/415Va.c.	
总谐波失真	< 3%	
频率	45 ~ 55Hz; 55 ~ 65Hz	
可调功率因数	>0.99 默认/0.8 超前...0.8 滞后	
直流电流注入	< 0.5% In	
离网输出		
标称输出功率	10000VA	12000VA
最大持续输出视在功率	11000VA	13200VA
峰值输出功率	15000W; 10s	15000W; 10s
标称输出电流	15.2Ad.c.	18.2Ad.c.
最大输出电流	22.8Ad.c.	22.8Ad.c.
切换时间	< 10ms	
电池输入		
电池类型	磷酸铁锂	
电池电压范围	150 ~ 600Vd.c.	
最大充放电电流	40Ad.c.	
最大充放电功率	11000W	13200W
效率		
最大效率	98.60%	
中国效率	98.20%	
MPPT 效率	99.90%	
电池充放电效率	97.50%	

产品规格书

HYX-H10K/12K-HT

产品型号	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
保护信息		
防孤岛保护	是	
残余电流监测	是	
直流反接保护	是	
直流开关	是	
交流短路保护	是	
交流过压保护	是	
交流过流保护	是	
直流浪涌保护	二级	
交流浪涌保护	二级	
接地故障保护	是	
AFCI	是	
基本信息		
工作温度范围	-30 to 60°C	
相对工作湿度	0 ~ 100 %	
最大工作海拔高度	4000m	
冷却方式	自然冷却	
显示	LED/App/Web	
通信方式	CAN/RS485/WIFI/4G/LAN	
重量	34kg	
尺寸（宽 × 高 × 厚）	542 × 478 × 186mm	
防护等级	IP65	
安装方式	挂墙安装	