

储能逆变器

HYX-H3K/3K6/4K/
4K6/5K/6K/8K-HS

版本号: V1.3-2606

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



更高收益

- 50V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
- 16A 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
- 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
- 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-H3K/3K6/4K/4K6-HS

产品型号	HYX-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS
直流输入				
最大可配功率	6000W	7200W	8000W	9200W
最大输入功率	3000W/1800W	3600W/2160W	4000W/2400W	4600W/2760W
最大输入电压	600Vd.c.			
启动电压	50Vd.c.			
MPPT 工作电压范围	80 ~ 560Vd.c.			
最大输入电流	32Ad.c. (16/16)			
最大短路电流	48Ad.c. (24/24)			
MPPT 路数	2			
PV 输入数量 (每路 MPPT 串数)	2 (1/1)			
交流输入 / 输出				
标称功率	3000W	3600W	4000W	4600W
最大视在功率	3300VA	4000VA	4400VA	4400VA
标称电流	13.6Aa.c.	16.3Aa.c.	18.1Aa.c.	20.9Aa.c.
最大电流	15.0Aa.c.	18.0Aa.c.	20.0Aa.c.	23.0Aa.c.
标称电压	1/N/PE, 220/230/240Va.c.			
交流电压范围	154 ~ 276Va.c.			
总谐波失真	< 3%			
频率	50/45 ~ 55Hz; 60/55 ~ 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			

产品规格书

HYX-H3K/3K6/4K/4K6-HS

产品型号	HYX-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS
离网输出				
标称输出功率	3000VA	3600VA	4000VA	4600VA
最大持续输出视在功率	3300VA	4000VA	4400VA	4400VA
峰值输出功率	4500W; 10s	5400W; 10s	6000W; 10s	6900W; 10s
最大输出电流	15.0Ad.c.	18.0Ad.c.	20.0Ad.c.	23.0Ad.c.
切换时间	< 10ms			
电池输入				
电池类型	磷酸铁锂			
电池电压范围	80 ~ 490Vd.c.			
最大充放电电流	35Ad.c.			
最大充放电功率	8000W			
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	-25 to 60℃			
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	20kg			
尺寸（宽 × 高 × 厚）	522 × 416 × 177.6mm			
防护等级	IP65			
安装方式	挂墙安装			

产品规格书
HYX-H5K/6K/8K-HS

产品型号	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
直流输入			
最大可配功率	10000W	12000W	16000W
最大输入功率	5000W/3000W	5000W/4600W	6400W/6400W
最大输入电压	600Vd.c.		
启动电压	50Vd.c.		
MPPT 工作电压范围	80 ~ 560Vd.c.		
最大输入电流	32Ad.c. (16/16)		
最大短路电流	48Ad.c. (24/24)		
MPPT 路数	2		
PV 输入数量（每路 MPPT 串数）	2 (1/1)		
交流输入 / 输出			
标称功率	5000W	6000W	8000W
最大视在功率	5500VA	6600VA	8800VA
标称电流	22.7Aa.c.	27.2Aa.c.	36.3Aa.c.
最大电流	25.0Aa.c.	30.0Aa.c.	40.0Aa.c.
标称电压	1/N/PE, 220/230/240Va.c.		
交流电压范围	154 ~ 276Va.c.		
总谐波失真	< 3%		
频率	50/45 ~ 55Hz; 60/55 ~ 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	8000VA
峰值输出功率	7500W; 10s	9000W; 10s	9600W; 10s
最大输出电流	25.0Ad.c.	30.0Ad.c.	36.3Ad.c.
切换时间	< 10ms		
电池输入			
电池类型	磷酸铁锂		
电池电压范围	80 ~ 490Vd.c.		
最大充放电电流	35Ad.c.		
最大充放电功率	8000W		
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-H5K/6K/8K-HS

产品型号	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
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		-25 ~ 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		20kg	
尺寸（宽 × 高 × 厚）		522 × 416 × 177.6mm	
防护等级		IP65	
安装方式		挂墙安装	