

储能逆变器

HYX-H30K-HT1



安全可靠



- 二级浪涌保护，无惧雷击
- IP65防护，C4盐雾设计
- 智能AFCI检测（选配），带来极致安心体验

便捷易用



- 30分钟快速安装
- 工作模式简单，设置后即可无忧使用
- 自动并网 / 离网切换时间小于 10 毫秒

高效创收



- 160% PV过载能力，150%离网瞬时超载
- 150 - 800V 宽电池电压范围 + 60A 快速充放电
- 广泛适配 20A 光伏电流

智能运维



- 智能工作逻辑
- 发电机智能控制
- 移动与电脑平台管理

产品型号		HYX-H30K-HT1
PV 输入		
最大可配功率		60,000W
最大输入功率		48,000W
最大输入电压		1,100V
启动电压		180V
MPPT 工作电压范围		160 ~ 1,000V
MPPT 数量		2
PV输入数量 (每路MPPT串数)		2 / 2
每路 MPPT 最大输入电流		(20 / 20) / (20 / 20)
最大输入短路电流		(30 / 30) / (30 / 30)
电池输入		
电池类型		磷酸铁锂
电池电压范围		150 ~ 800V
最大充放电电流		60A
最大充放电功率		33,000W
充电策略		BMS自适应
交流输入		
市网类型		三相电网, 220/380, 230/400, 240/415
额定视在输入功率		52,500VA BYPASS
最大视在输入功率		55,000 VA BYPASS
额定输入电压		220/380, 230/400, 240/415
额定频率		50/60Hz
频率范围		45 ~ 55 / 55 ~ 60Hz
额定输入电流		85A
最大输入电流		100A
交流输出		
额定视在输出功率		30,000VA
最大视在输出功率		33,000VA
额定输出电压		3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415Vac
输出电压范围		304 ~ 476V
额定输出电流		45.6A
最大输出电流		50A
输出功率因素		>0.99 / 0.8 超前 ... 0.8 滞后
直流电流注入		<0.5 % In
总谐波失真		<3 %
离网输出 (Back-Up)		
额定视在输出功率		30,000VA
最大连续输出视在功率		33,000VA
离网瞬时输出功率		45,000W; 10s
额定输出电流		45.6A
最大输出电流 (Back-Up)		50A
额定输出电压		3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415Vac
额定输出频率		50/60Hz
最大并网数量		8
切换时间		<10ms
输出总谐波失真电压 (线性负载)		<3%
效率		
最大效率		98.60%
中国效率		98.20%
电池充放电效率		97.70%
MPPT 效率		99.90%
保护		
直流反接保护		是
直流开关		是
直流母线过压保护		是
直流过流保护		是
交流短路保护		是
交流过压保护		是
交流过流保护		是
交流过 / 欠频保护		是
直流浪涌保护		是
交流浪涌保护		是

产品型号	HYX-H30K-HT1	
保护		
主动防孤岛保护	是	
温度保护	是	
漏电保护	是	
频率保护	是	
继电器故障保护	是	
功能		
电网监测	是	
残余电流检测	是	
绝缘阻抗检测	是	
自动恢复并网	是	
过频降载	是	
欠频升功率	是	
三相不平衡输出	120%	
有功功率调节	是	
无功功率调节	是	
优化器兼容	选配	
基本信息		
工作温度范围	-25 ~ +60°C (环境温度>45, 降额)	
相对工作湿度	0 ~ 100 %RH	
最大工作海拔高度	4,000m	
冷却方式	风冷	
显示	LED / App / Web	
通信方式	RS485 / WIFI / 4G	
重量	45kg	
尺寸 (宽*高*厚)	658*523*220mm	
逆变器拓扑	非隔离	
IP 等级	IP65	
过电压等级	DC II/ AC III	
安装方式	墙装	
防腐等级	C4	
保护等级	I	