

储能逆变器

HYX-H15K/20K/
25K-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
20A PV电流设计, 60A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-H15K/20K/25K-HT

产品型号	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
直流输入			
最大可配功率	30000W	40000W	50000W
最大输入功率	(6000W/6000W)/(6000W/6000W)	(8000W/8000W)/(8000W/8000W)	(10000W/10000W)/(10000W/10000W)
最大输入电压		1100Vd.c.	
启动电压		160Vd.c.	
MPPT 工作电压范围		140 ~ 1000Vd.c.	
最大输入电流		80Ad.c. (20 × 2/20 × 2)	
最大短路电流		100Ad.c. (25 × 2/25 × 2)	
MPPT 路数		2	
PV 输入数量 (每路 MPPT 串数)		4 (2/2)	
交流输入 / 输出			
标称输入/输出视在功率	31500VA/15000VA	42000VA/20000VA	52500VA/25000VA
最大输入 / 输出视在功率	33000VA/16500VA	44000VA/22000VA	55000VA/27500VA
标称输入/输出电流	47.8Aa.c./22.8Aa.c.	63.7Aa.c./30.4Aa.c.	79.5Aa.c./37.9Aa.c.
最大输入/输出电流	50.0Aa.c./25.0Aa.c.	66.7Aa.c./33.4Aa.c.	83.4Aa.c./41.7Aa.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%	
输出电压范围		304 ~ 476Va.c.	
频率		50/60Hz	
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-H15K/20K/25K-HT

产品型号	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
离网输出			
标称输出功率	15000W	20000W	25000W
最大持续输出视在功率	16500VA	22000VA	27500VA
峰值输出功率	22500W; 10s	30000W; 10s	30000W; 10s
标称输出电流	22.8Ad.c.	30.4Ad.c.	37.9Ad.c.
最大输出电流	34.1Ad.c.	45.5Ad.c.	56.9Ad.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	60Ad.c.		
最大充放电功率	16500W	22000W	27500W
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	97.70%		
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℃		
相对工作湿度	0 ~ 100 %RH		
最大工作海拔高度	4000m		
冷却方式	自然冷却	风冷	风冷
显示	LED/App/Web		
通信方式	CAN/RS485/WIFI/4G/LAN		
重量	45kg		
尺寸（宽 × 高 × 厚）	658 × 523 × 220mm		
防护等级	IP65		
安装方式	挂墙安装		