

储能逆变器

HYX-H15K/20K/25K-HT



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

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

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

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

产品型号	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
直流输入			
最大可配功率	30,000W	40,000W	50,000W
最大输入功率	(6,000W/6,000W) / (6,000W/6,000W)	(8,000W/8,000W) / (8,000W/8,000W)	(10,000W/10,000W) / (10,000W/10,000W)
最大输入电压	1,100V		
启动电压	160V		
MPPT 工作电压范围	140 ~ 1,000V		
最大输入电流	80A (20*2 / 20*2)		
最大短路电流	120A (30*2 / 30*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	31,500VA / 15,000VA	42,000VA / 20,000VA	52,500VA / 25,000VA
最大输入/输出视在功率	33,000VA / 16,500VA	44,000VA / 22,000VA	55,000VA / 27,500VA
标称输入/输出电流	47.8A / 22.8A	63.7A / 30.4A	79.5A / 37.9A
最大输入/输出电流	50.0A / 25.0A	66.7A / 33.4A	83.4A / 41.7A
标称输出电压	3 / N / PE, 220V / 380V, 230V / 400V, 240V / 415V		
总谐波失真	< 3%		
输出电压范围	304 ~ 476V		
频率	50Hz / 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		
离网输出			
标称输出功率	15,000VA	20,000VA	25,000VA
最大持续输出视在功率	16,500VA	22,000VA	27,500VA
峰值输出功率	22,500W; 10s	30,000W; 10s	30,000W; 10s
标称输出电流	22.8A	30.4A	37.9A
最大输出电流	34.1A	45.5A	56.9A
切换时间	< 10ms		
电池输入			
电池类型	磷酸铁锂		
电池电压范围	150 ~ 600V		
最大充放电电流	60A		
最大充放电功率	16,500W	22,000W	27,500W
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 ~ 60°C		
相对工作湿度	0 ~ 100 %		
最大工作海拔高度	4,000m		
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)	650*500*250mm		
防护等级	IP65		
安装方式	挂墙安装		