

储能逆变器

HYX-H5K/6K/8K/ 10K/12K-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
- 18A PV电流设计，35A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-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
直流输入					
最大可配功率	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
最大输入功率	5,000W/3,000W	6,000W/4,000W	6,400W/6,400W	6,400W / (4,800W/4,800W)	6,400W / (6,400W/6,400W)
最大输入电压			1,000V		
启动电压			160V		
MPPT 工作电压范围			140 ~ 980V		
最大输入电流	36A (18 / 18)	36A (18 / 18)	36A (18 / 18)	54A (18 / 18*2)	54A (18 / 18*2)
最大短路电流	60A (30 / 30)	60A (30 / 30)	60A (30 / 30)	90A (30 / 30*2)	90A (30 / 30*2)
MPPT 路数			2		
PV输入 数量 (每路MPPT串数)	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (1 / 2)	2 (1 / 2)
交流输入 / 输出					
标称输出功率	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
最大输出视在功率	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
最大输入视在功率	11,000VA	13,200VA	17,600VA	22,000VA	26,400VA
标称输出电流	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
最大输出电流	8.4A	10.0A	13.4A	16.7A	20.0A
最大输入电流	16.7A	20.0A	26.7A	33.4A	40.0A
标称输出电压	3 / N / PE, 220V / 380V, 230V / 400V, 240V / 415V				
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	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
最大持续输出视在功率	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
峰值输出功率	7,500W; 10s	9,000W; 10s	12,000W; 10s	15,000W; 10s	18,000W; 10s
标称输出电流	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
最大输出电流	11.4A	13.7A	18.2A	22.8A	27.3A
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	40A				
最大充放电功率	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
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 ~ 60℃				
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				
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				