

储能逆变器

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



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

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

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

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

产品型号	HYX-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
直流输入							
最大可配功率	6,000W	7,200W	8,000W	9,200W	10,000W	12,000W	1,6000W
最大输入功率	3,000W / 1,800W	3,600W / 2,160W	4,000W / 2,400W	4,600W / 2,760W	5,000W / 3,000W	5,000W / 4,600W	6,400W / 6,400W
最大输入电压				600V			
启动电压				50V			
MPPT 工作电压范围				80 ~ 560V			
最大输入电流				32A (16 / 16)			
最大短路电流				48A (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	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	8,000W
最大视在功率	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,800VA
标称电流	13.6A	16.3A	18.1A	20.9A	22.7A	27.2A	36.3A
最大电流	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	40.0A
标称电压	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V						
交流电压范围	154 ~ 276V						
总谐波失真	< 3%						
频率	50Hz / 45~55Hz; 60Hz / 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	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	8,000W
最大持续输出视在功率	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,000VA
峰值输出功率	4,500W; 10s	5,400W; 10s	6,000W; 10s	6,900W; 10s	7,500W; 10s	9,000W; 10s	12,000W; 10s
最大输出电流	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	36.3A
切换时间	< 10ms						
电池输入							
电池类型	磷酸铁锂						
电池电压范围	80 ~ 490V						
最大充放电电流	35A						
最大充放电功率	8,000W						
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 ~ 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						
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						