

# 三相高压逆变器

## HV6K/8K/10K/12K-3H

YelonESS



- 100%

100%三相不平衡输出。
- 1.5

2个MPP跟踪器，最大光伏输入功率可达逆变器标称功率的1.5倍。
- 伞

IP65防护等级，适合室内和室外安装。
- 手机

通过APP进行远程监控，可实时访问系统运行数据。
- 循环

在并网/离网模式之间无缝切换，多种智能工作模式可选。

型号	HV6K-3H		HV8K-3H		HV10K-3H		HV12K-3H	
光伏输入								
最大光伏输入功率[W]	9000		12000		15000		15000	
最大输入电压[V]	1000							
启动电压[V]	250							
MPPT电压范围[V]	200~950							
额定输入电压[V]	720							
最大输入电流[A]	14+14				14+28			
最大短路电流[A]	17+17				17+34			
MPPT数量/每个MPPT可接组串数量	2/1+1				2/1+2			
电池								
电池类型	锂电池							
标称电压范围[V]	160~600							
最大充电电流[A]	50							
最大放电电流[A]	50							
锂电池充电策略	自适应BMS							
电池可接入数量	1							
交流输出/输入								
额定输入/输出功率[W]	12000/6000		16000/8000		16000/10000		16000/12000	
最大输入/输出视在功率[VA]	12000/6600		16000/8800		16000/11000		16000/12000	
最大输入/输出电流[A]	17.3/9.5		23.1/12.7		23.1/15.9		23.1/17.3	
峰值功率	9000@60秒		12000@60秒		15000@60秒		18000@60秒	
功率因数可调范围	0.8超前~0.8滞后							
额定电压/范围[V]	230/400, 0.9Un-1.1Un							
额定电网频率/范围[Hz]	50/60							
电网类型	3L+N+PE							
THDi	<3%							
直流分量注入	<0.5% In							
效率								
最大效率	97.8%		97.8%		98.0%		98.0%	
欧洲效率	97.5%		97.5%		97.6%		97.6%	
MPPT效率	99.9%							
保护								
集成保护	光伏绝缘电阻检测, 直流反接保护, 交流短路保护, 交流过流保护, 交流过压保护, 漏电监测, 直流开关(光伏端), 直流过压保护(电池), 防孤岛保护, 电网监测							
浪涌保护等级	直流II型, 交流III型							
操作方式								
通信方式	CAN/RS485							
监控方式	WIFI							
常规参数								
运行温度范围[°C]	-25~+60°C(>45°C 降额)							
运行环境湿度	0-95%(非冷凝)							
运行海拔[m]	2000							
噪音[dB]	<40							
IP防护等级	IP65							
逆变器拓扑	非隔离							
过电压等级	直流II型, 交流III型							
尺寸[WxHxD mm]	504×514×199							
重量[kg]	33							
冷却方式	自然冷却							
安规/EMC	IEC62109-1, IEC62109-2, IEC/EN 61000-6							
并网标准	EN 50549, VDE-AR-N 4105, PSE 2018							