

# 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。
- IP65 IP65防护等级,适合室内和室外安装。
- 通过APP进行远程监控,可实时访问系统运行数据。
- 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
<b>光伏输入</b>				
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	
<b>电池</b>				
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			
<b>交流输出/输入</b>				
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
额定输入/输出电流[A]	8.6/8.6	11.5/11.5	14.4/14.4	17.3/17.3
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			
<b>效率</b>				
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%			
<b>保护</b>				
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			
<b>操作方式</b>				
通信方式	CAN/RS485			
监控方式	WIFI			
<b>常规参数</b>				
运行问题范围[°C]	-25~+60°C(>45°C 降额)			
运行环境温度	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]	504x514x199			
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, VFR, PSE 2018			