

单相低压逆变器

HV4K/4K6/5K/5K5/6K-1L

YelonESS



-  支持柴油发电机。
-  支持6台逆变器并联使用,可根据实际需求扩展功率。
-  支持AC耦合,可接入现有太阳能系统。
-  兼容各种电池类型,如LFP和铅酸电池。
-  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	HV4K-1L	HV4K6-1L	HV5K-1L	HV5K5-1L	HV6K-1L
光伏输入					
最大光伏输入功率[W]	6000	6900	7500	8300	9000
最大输入电压[V]		550			
启动电压[V]		100			
MPPT电压范围[V]		80~500			
额定输入电压[V]		720			
最大输入电流[A]		18.5+18.5			
最大短路电流[A]		26+26			
MPPT数量/每个MPPT可接组串数量		2/1+1			
电池					
电池类型	锂电池/铅酸电池等				
标称电压范围[V]	40~60				
最大充电电流[A]	120				
最大放电电流[A]	120				
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]	4000/4000	4600/4600	5000/5000	5500/5500	6000/6000
最大输入/输出视在功率[VA]	4000/4000	4600/4600	5000/5000	5500/5500	6000/6000
额定输入/输出电流[A]	17.4	20	21.8	24	26.1
最大输入/输出电流[A]	19	22	23	26	28
峰值功率	6000@10分钟	6900@10分钟	7500@10分钟	8300@10分钟	9000@10分钟
功率因数可调范围	0.8超前~0.8滞后				
额定电压/范围[V]	220/230, 0.9Un-1.1Un				
额定电网频率/范围[Hz]	50/60				
电网类型	L+N+PE				
THDi	<3%				
直流分量注入	<0.5% In				
效率					
最大效率	97.6%				
欧洲效率	97.0%				
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), 防孤岛保护, 接地保护				
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	Wi-Fi, GPRS(选配), 4G(选配)				
常规参数					
运行温度范围[°C]	-25~+60°C(>45°C降额)				
运行环境湿度	0-100%				
运行海拔[m]	<4000				
噪音[dB]	<25				
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]	370×535×192				
重量[kg]	20.5				
冷却方式	智能风扇				
安规/EMC	IEC62109-1, IEC62109-2, IEC/EN 61000-6, IEC/EN 61000-3				
并网标准	EN 50549, G99, CEI 0-21, UNE 217001, UNE 217002, RD 647, IEC 62116, NTS, VFR 2019				