

SAJ


H1 系列


单相混合逆变器




H1-3K-S2 | H1-3.6K-S2 | H1-4K-S2
H1-4.6K-S2 | H1-5K-S2 | H1-6K-S2

UPS 具备UPS功能
切换时间 $\leq 10\text{ms}$

 一体化无风扇设计

 具备防逆流功能

100A 最大充电电流100A

 24小时负载监控

 多种工作模式可选

H1-3K/3.6K/4K/4.6K/5K/6K-S2

型号	H1-3K-S2	H1-3.6K-S2	H1-4K-S2	H1-4.6K-S2	H1-5K-S2	H1-6K-S2
直流输入						
最大输入功率 [Wp] @STC	4500	5400	6000	6900	7500	9000
最大输入电压 [V]	600					
MPPT电压范围 [V]	90-550					
额定输入电压 [V]	360					
启动电压 [V]	120					
最小输入电压 [V]	80					
最大输入电流 [A]	12.5/12.5					
最大直流短路电流 [A]	15/15					
MPPT追踪路数	2					
直流开关	内置					
电池参数						
电池类型	锂电池					
额定输入电压/电压范围 [V]	48/42~58.5					
额定充电/放电电流 [A]	60/60			100/100		
充电模式	三段式					
交流输出[电网侧]						
额定输出功率 [W]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
最大输出功率 [VA]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
额定输出电流 [A]@230Vac	13.1	16.0	17.4	20.0	21.8	26.1
最大输出电流 [A]	13.6	16.7	18.2	20.9	22.7	27.3
额定输出电压/范围 [V]	220,230,240/180~280					
额定输出频率 [Hz]	50/60 ±5					
功率因数 [cos φ]	0.8 超前~0.8 滞后					
总谐波失真 [THDi]	< 3%					
输出相数	L+N+PE					
交流输出[离网侧]						
额定输出功率 [VA]	3000			4600	5000	
峰值输出视在功率 [VA]	3600, 10秒			5500, 10秒	6000, 10秒	
额定输出电压 [V]	220/230/240					
额定输出频率 [Hz]	50/60 ±5					
总谐波失真 [THDv]	<3%					
效率						
最大效率	97.6%					
欧洲效率	97.0%					
电池最大放电效率	94.6%					
保护						
交流短路保护	内置					
过载保护	内置					
直流过欠压保护	内置					
交流过欠压保护	内置					
交流过欠频保护	内置					
谷峰时段设定	内置					
接口						
PV 输入	MC4					
电池	接线端子					
人机交互	LCD					
通讯方式	Wi-Fi/ GPRS/ 以太网 (可选)					
常规参数						
工作温度范围	-25°C ~ +60°C					
散热方式	自然冷却					
工作环境湿度	0-100% 无冷凝					
最高工作海拔	4000m (>3000m 降额运行)					
噪声 [dBA]	< 29					
防护等级	IP65					
外形尺寸 [H*W*D] [mm]	470*470*190					
净重 [kg]	23					
质保 [年]	5/10/15/20/25					
认证	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, CQC NB/T 32004, VDE-AR-N 4105					

SAJ

H1 系列


单相混合逆变器




H1-4.6K-LS2 | H1-5K-LS2 | H1-6K-LS2


UPS 具备UPS功能
切换时间 $\leq 10\text{ms}$

 一体化无风扇设计

 具备防逆流功能

60A 最大充电电流60A

 24小时负载监控

 多种工作模式可选

H1-4.6K/5K/6K-LS2

型号	H1-4.6K-LS2	H1-5K-LS2	H1-6K-LS2
直流输入			
最大输入功率 [Wp] @STC	6900	7500	9000
最大输入电压 [V]		600	
MPPT电压范围 [V]		90-550	
额定输入电压 [V]		360	
启动电压 [V]		120	
最小输入电压 [V]		80	
最大输入电流 [A]		12.5/12.5	
最大直流短路电流 [A]		15/15	
MPPT追踪路数		2	
直流开关		内置	
电池参数			
电池类型		锂电池	
额定输入电压/电压范围 [V]		48/42~58.5	
额定充电/放电电流 [A]		60/60	
充电模式		三段式	
交流输出[电网侧]			
额定输出功率 [W]	4600	5000	6000
最大输出功率 [VA]	4600	5000	6000
额定输出电流 [A]@230Vac	20.0	21.8	26.1
最大输出电流 [A]	20.9	22.7	27.3
额定输出电压/范围 [V]		220, 230, 240/180~280	
额定输出频率 [Hz]		50/60 ±5	
功率因数 [cos φ]		0.8超前~0.8滞后	
总谐波失真 [THDi]		<3%	
输出相数		L+N+PE	
交流输出[离网侧]			
额定输出功率 [VA]		3000	
峰值输出视在功率 [VA]		3600, 10秒	
额定输出电压 [V]		220/230/240	
额定输出频率 [Hz]		50/60 ±5	
总谐波失真 [THDv]		< 3%	
效率			
最大效率		97.6%	
欧洲效率		97.0%	
电池最大放电效率		94.6%	
保护			
交流短路保护		内置	
过载保护		内置	
直流过欠压保护		内置	
交流过欠压保护		内置	
交流过欠频保护		内置	
谷峰时段设定		内置	
接口			
PV 输入		MC4	
电池		接线端子	
人机交互		LCD	
通讯方式		Wi-Fi/ GPRS/ 以太网 (可选)	
常规参数			
工作温度范围		-25°C ~ +60°C	
散热方式		自然冷却	
工作环境湿度		0-100% 无冷凝	
最高工作海拔		4000m (>3000m 降额运行)	
噪声 [dBA]		< 29	
防护等级		IP65	
外形尺寸 [H*W*D] [mm]		470*470*190	
净重 [kg]		23	
质保 [年]		5/10/15/20/25	
认证	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, CQC NB/T 32004, VDE-AR-N 4105		