

SAJ

# H2 系列

## 单相混合逆变器



H2-3K-S2 | H2-3.6K-S2 | H2-4K-S2  
H2-5K-S2 | H2-6K-S2



多种工作模式可选

**AFCI** 防拉弧检测 (可选)

**16A** 16A组串输入电流  
完美适配超大功率组件



电池支持快充快放

**150%** 支持150%超配

**UPS** 具备UPS功能  
切换时间小于10ms

# H2-3K/ 3.6K/ 4K/ 5K/ 6K-S2

型号	H2-3K-S2	H2-3.6K-S2	H2-4K-S2	H2-5K-S2	H2-6K-S2
<b>直流输入</b>					
最大输入功率 [Wp] @STC	4500	5400	6000	7500	9000
最大输入电压 [V]			550		
MPPT电压范围 [V]			90~500		
额定输入电压 [V]			360		
启动电压 [V]			100		
最大输入电流 [A]			16 / 16		
最大直流短路电流 [A]			19.2 / 19.2		
MPPT追踪路数			2		
每路MPPT输入路数			1/1		
<b>电池参数</b>					
电池类型			锂电池		
电池电压范围 [V]			85~450		
额定充电/放电电流 [A]			30/30		
额定充电/放电功率 [W]	3000	3680	4000	5000	6000
<b>交流输出 [电网侧]</b>					
额定输出功率 [W]	3000	3680	4000	5000	6000
最大输出功率 [VA]	3300	3680	4400	5500	6000
额定输出电流 [A]@230Vac	13.0	16.0	17.4	21.7	26.1
最大输出电流 [A]	15.0	16.7	20.0	25	27.3
额定输出电压			L/N/PE, 220/230V		
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%		
<b>交流输出 [离网侧]</b>					
额定输出功率 [W]	3000	3680	4000	5000	6000
最大输出电流 [A]	13.6	16.7	18.2	22.7	27.3
额定输出电压			L/N/PE, 220/230V		
额定输出频率 [Hz]			50/60 ±5		
总谐波失真 [THDv]			<3%		
峰值输出视在功率 [VA]	3600, 60秒	4200, 60秒	4800, 60秒	6000, 60秒	7200, 60秒
<b>效率</b>					
最大效率			97.6%		
欧洲效率			97.0%		
电池最大充电/放电效率			96.6%		
<b>保护</b>					
交流短路保护			内置		
过载保护			内置		
残余电流检测			内置		
电池输入反接保护			内置		
防孤岛保护			内置		
交流浪涌保护			II级		
直流浪涌保护			II级		
防拉弧检测			可选		
<b>接口</b>					
PV 输入			MC4/H4		
电池			光伏连接器		
交流输出			三芯连接器		
显示			LED+APP (蓝牙)		
通讯端口			CAN+RS485+DRM+CT+RS232		
通讯方式			Wi-Fi/ 以太网/ 4G		
<b>常规参数</b>					
拓扑			非隔离		
工作温度范围			-40°C ~ +60°C (45°C ~ 60°C 降额运行)		
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]			<25		
防护等级			IP65		
安装方式			壁挂		
外形尺寸 [H*W*D] [mm]			380.5*519*193.5		
净重 [kg]			18.5		
质保 [年]			5/10/15/20		
认证			CEI 0-21, VDE4105-AR-N, VDE0126-1-1, EN50438, G98, G99, EN50549, AS4777.2 IEC62109-1&-2, EN61000-6-1/2/3/4		