

JKS-3~6HLVS-GI

单相低压户用储能逆变器

Solar
Jinko



稳定可靠

EPS 输出功率高达 5kw



长效耐用

长达 10 年的保修期领先市场



智能管理

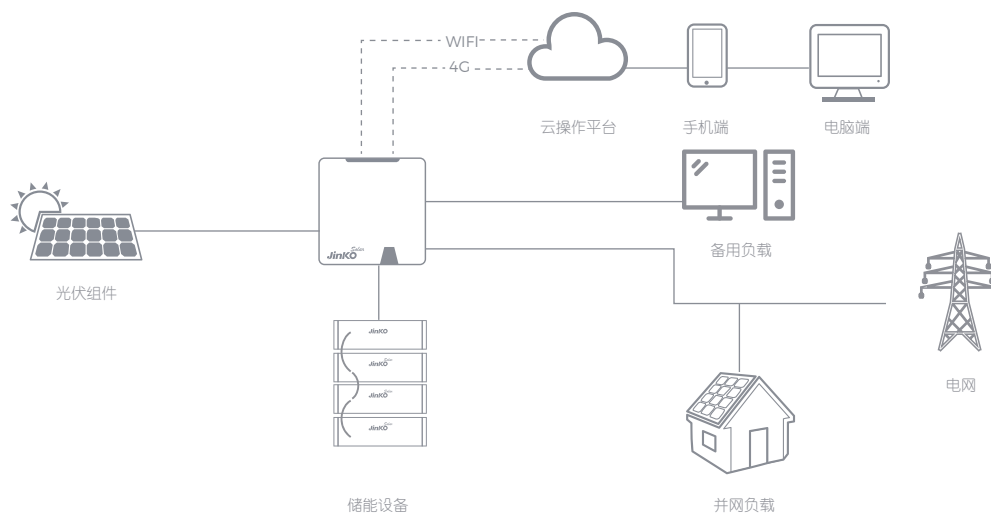
电网关闭时 UPS 开关时间在 10ms 以内



安全防护

防尘防水 (IP66)

电路图



PRELIMINARY VERSION

产品明细

详细参数	JKS-3HLVS-GI	JKS-3.6HLVS-GI	JKS-4HLVS-GI	JKS-5HLVS-GI	JKS-6HLVS-GI
PV 输入					
最大输入功率	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
最大输入电压	550 V				
额定输入电压	380 V				
MPPT 电压范围	40 V - 530 V				
起动电压	50 V				
独立MPPT跟踪器数量 / 单个MPPT串数	2/1				
单个MPPT跟踪器最大输入电流	16 A				
单个 MPPT 跟踪器最大短路电流	20 A				
电池输入					
兼容电池	JKS-B51100-GI				
额定电池电压	48 V/51.2V				
电池电压范围	40 V - 60 V				
最大充电功率	5000 W				
最大放电功率	5000 W				
最大充电电流	100 A				
最大放电电流	100 A				
AC 输出					
额定交流电压	230 V				
交流电压范围	180 V - 280 V				
额定交流电网频率	50 Hz / 60 Hz				
额定有功功率	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W [~]	6000 W
额定视在功率	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA [~]	6000 VA
最大视在功率	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA [~]	6000 VA
额定电网输出电流 (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A [~]	26.1A
最大电网输出电流	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A [~]	27.3A
AC 输入					
额定视在功率	6000 VA				
电网最大输入视在功率	6000 VA				
电网额定输入电流	a.c. 26.1A				
电网最大输入电流	a.c. 27.3 A				
EPS 输出					
标称输出电压	230 V				
标称输出频率	50 Hz / 60 Hz				
额定视在功率	5000 VA				
最大输出视在功率	5000 VA				
峰值输出视在功率	7500 VA, 10s				
额定电流 (@230V)	21.7 A				
最大输出电流	21.7 A				
最大切换时间	~ 10 ms				
输出THDi (@ Linear load)	< 3%				
效率					
MPPT 效率	99.90%				
最大效率	97.60%				
欧洲效率	97.00%				
保护措施					
综合性	直流侧断电装置, 光伏组串/电池输入反极性保护, 全极灵敏剩余电流监测单元, 防孤岛保护, 接地故障保护, 交流输出过流/短路电流保护, 交流过压保护, 集成功率控制, 零输出控制				
过压类型(IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
其他					
功率因数	0.99 / 0.8 leading to 0.8 lagging				
尺寸 (长 / 宽 / 高)	483 / 455/ 193.5 mm				
重量	25.1 kg				
运行温度范围	-25 °C ~ +60 °C				
噪音等级	30 dB(A)				
待机功率	< 10 W				
冷却方式	自然风对流				
防护等级(IEC 60529)	IP66				
相对湿度最大允值 (非冷凝)	100%				
BMS通讯	RS485 / CAN				