

JKS9.6K-5HLVS

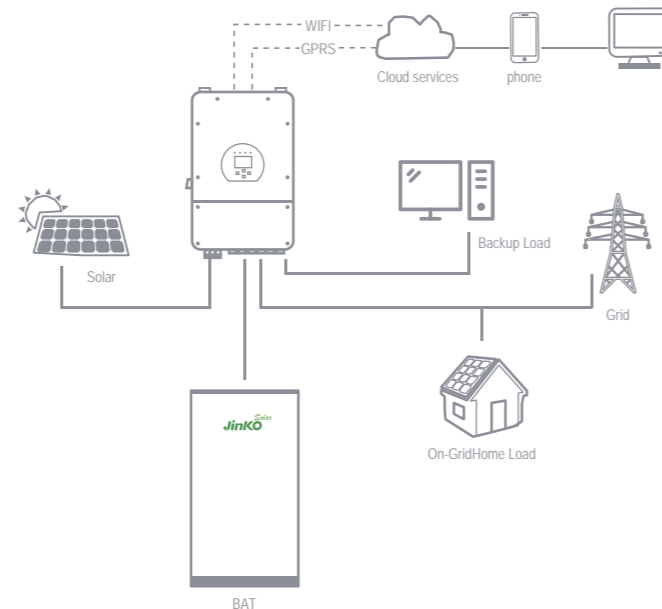
更强大、更高效

新智能平台利用新能源



特性

- 充电控制与逆变器集成
- 电池智慧管理功能
- 并离网兼容
- 可随时通过电脑或手机监控逆变器
- 备用电源可采用并联柴油发动机



主要特性		5kW-9.6kWh
PV输入	最大推荐光伏板功率[W]	6500
	最大允许输入电压[V]	500
	输入电压范围[V]	100-500
	额定输入电压[V]	370
	最大输入电流[A]	13+13
	最大PV短路电流[A]	17+17
	MPPT电压范围[V]	125-425
	MPPT路数	2
	每路MPPT的接口数	1+1
电池	电池类型	磷酸铁锂
	标称能量 [kWh]	9.6
	电压范围 [V]	42-51.5
	额定电池电压 [V]	48
	最大充放电电流[A]	100/120
	通讯接口	R485/CAN
AC输出	电网类型	10 3W 230V
	额定电网频率[Hz]	50/60
	额定输出功率[W]	5000
	额定输出工作电流[A]	21.7
	最大输出工作电流[A]	24
EPS输出	EPS额定电压[V]	230
	EPS额定频率[Hz]	50/60
	EPS额定功率[VA]	5000
	EPS峰值功率[W]	5500
法规	逆变器法规	IEC62109-1/2, IEC61683, IEC/EN61000-6 1/3, IEC/EN61000-6-2/4; IEC61000-3-2/3/11/12 etc.
	电池安全法规	IEC62619, UN38.3
效率	PV到AC最大效率	97.6%
	电池到AC最大效率	95%
机器环境	防护等级	IP65(Inverter) IP55(Battery)
	逆变器工作温度范围[°C]	-25-60, >45 Derating
	电池工作温度范围[°C]	0-45
	湿度[%]	<95
	海拔[m]	2000
	噪音(典型值)[dB]	<30
	其它	散热方式
尺寸和重量	绝缘结构	非隔离
	通讯口	External:APP/Web Battery:CAN2.0
	质保	5年/10年
	机柜尺寸[mm]	510x1130x290
	机柜重量[kg]	140
	逆变器尺寸[mm]	580x232x330
逆变器净重[kg]	20.5	

JKS10.2K-5HLVS

更强大、更高效

新智能平台利用新能源

系统: IEC62109, EN61000

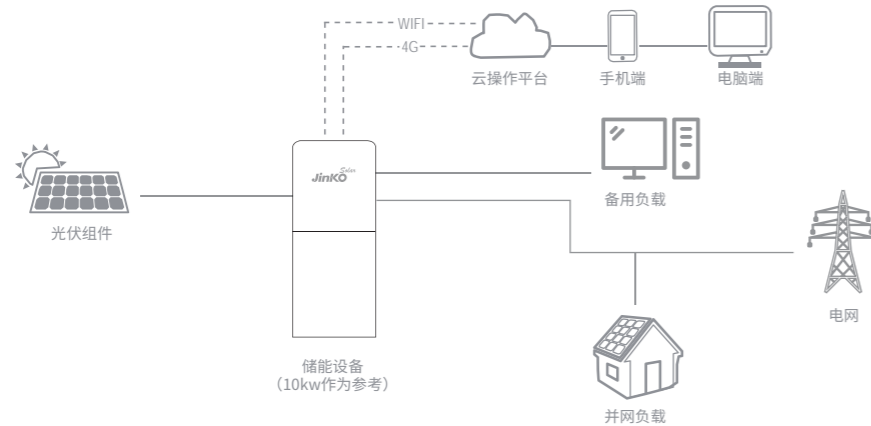
电池: IEC62619, IEC63056, EN61000, UN38.3

逆变器: IEC62109, NRS097



组件特性

-  更美观外形设计
-  逆变器对流散热设计, 对高温工作环境更加友好
-  具有双重漏电保护与交直流硬件隔离设计 对用户更为安全
-  逆变器 + 电池一体机, 更为安装友好的设计
-  可通过智能化 APP 实时监控运行
-  电池容量可扩充到 6 个电池包



产品	JKS10.2K-5HLVS	
系统参数	5kW/10kWh	
PV输入	最大输入功率[W]	6000
	最大输入电压&标称电压[V]	580 & 360
	启动电压&MPPT电压范围[V]	90V & 125-550
	MPPT路数	2
	MPPT最大输入电流[A]	13
	MPPT最大短路电流[A]	15
电池	电池类型	LFP (LiFePO4)
	标称电池电压[V]	51.2
	模组电压范围 [V]	86.4V~112V
	充电电压范围[V]	44.8-57.6
	最大充电电流&放电电流[A]	70 & 80
	电池容量[Ah]	100
	能量容量[kWh]	10.24
	可用容量[kWh]	9.216
通讯接口	RS485/CAN	
AC输出 (并网负载)	标称输出功率[W]	5000
	标称电压[Vac]&电网频率[Hz]	230 & 50/60±5
	额定输出电流[A]	21.7
	功率系数 (cosφ)	超前0.8-滞后0.8
AC输出 (备用负载)	最大输出功率[W]	4600(4800 5分钟; 6000 5秒)
	标称电压[Vac]&电网频率[Hz]	230 & 50/60±5
	额定输出电流[A]	20
光伏侧效率	最大效率	97.8%
	欧洲效率	97.0%
保护	防孤岛保护	是
	输出过流保护	是
	反接保护	是
	故障检测	是
	过载保护	DC Type II ; AC Type III
	绝缘检测	是
	交流短路保护	是
一般规格	尺寸(W*D*H) [mm]	623*170*1843
	机柜重量[kg]	52
	逆变器重量[kg]	25
	电池重量[kg]	44*2
*工作温度范围[°C]	-20~+55	
噪声水平[dB]	<30	
冷却方式	自然对流	
工作海拔[m]	≤2000	
工作湿度[RH]	0%~95%	
防护等级	IP65(逆变器&电池柜)	
通讯协议	RS485/CAN2.0/WIFI	
显示方式	APP	
认证&标准	IEC62109 EN61000 IEC 62619 IEC 63056 UN 38.3 IEC 62109 NRS 097	

* 充电温度范围: 0°C~+55°C; 放电温度范围: -20°C~+55°C