

# 6 kW

## iRSH系列混合逆变器



### 产品特点

#### 经济高效

无风扇静音设计  
最大效率97.4%  
最大自发自用  
节省电费开支

#### 智能友好

应急备电切换时间<10ms  
3种预置工作模式  
远程操控

#### 安全可靠

防护等级 IP65  
电池隔离  
完善保护

### 产品技术规格及参数

型号版本	iRSH-3K0A-L	iRSH-3K68A-L	iRSH-4K0A-L	iRSH-4K6A-L	iRSH-5K0A-L	iRSH-6K0A-L	
电池参数	锂离子电池						
	额定电池电压						
	48V						
	电池电压范围						
	40V ~ 60V						
光伏输入参数	最大充放电电流	75A	80A	85A	100A	100A	100A
	最大充放电功率	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	5000W
	最大输入功率	4500W	5400W	6000W	6900W	7500W	9000W
	最大输入电压	600V					
	MPPT工作范围	100V ~ 550V					
	启动电压	125V					
	额定输入电压	360V					
	满载电压	330V ~ 480V					
	MPPT数量	2					

## 产品技术规格及参数

型号版本		iRSH-3K0A-L	iRSH-3K68A-L	iRSH-4K0A-L	iRSH-4K6A-L	iRSH-5K0A-L	iRSH-6K0A-L
光伏输入参数	MPPT输入路数	1/1					
	直流开关	标配					
	最大输入电流	14A/14A					
	短路电流	17A/17A					
离网输出参数	离网额定视在功率	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	5000VA
	峰值输出视在功率/时间	3600VA / 60S	4400VA / 60S	4800VA / 60S	4600VA / 60S	6000VA / 60S	6000VA / 60S
	最大输出电流	13A	16A	17.4A	20A	21.7A	21.7A
	额定输出频率	50Hz / 60Hz					
	额定输出电压	230V					
	电压总谐波失真(@线性负载)	< 3%					
并网输出参数	额定功率	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W
	最大输出视在功率	3300VA	4050VA	4400VA	5060VA	5500VA	6000VA
	最大电网输入功率	6000VA	7360VA	8000VA	9200VA	10000VA	10000VA
	最大输出电流	13.6A/13A	16.7A/16A	18.2A/17.4A	20.9A/20A	22.7A/21.7A	27.3A/26.1A
	最大输入电流	27.3A/26.1A	33.4A/32A	36.3A/34.8A	41.8A/40A	45.4A/43.5A	45.4A/43.5A
	额定输出频率	50Hz / 60Hz					
	并网点电压范围	187V ~ 276V					
	功率因数	1+ / -0.8(可调)					
	总电流波形畸变率	< 3%					
效率	MPPT最大效率	99.50%					
	电池最大充放电效率	94.20%					
	最大效率	97.30%					
	欧洲效率	96.50%					
常规参数	尺寸	W×D×H= 503mm×482mm×183mm					
	重量	29.65kg					
	拓扑结构	高频隔离(电池)					
	待机自功耗	≤ 10W					
	允许温度范围	-20°C~60°C					
	存储温度	-30°C~60°C					
	允许湿度范围	0~95%					
	噪音	< 40dB					
	允许海拔高度	< 3000m					
	散热方式	自然散热					
	防护等级	IP65					
	显示	LED指示灯					
	通讯	RS485/WiFi					
	认证	IEC/EN 62109、IEC/EN 62477、IEC/EN 61000、EN50549					
保护功能	DC开关、PV反接保护、防孤岛保护、交流过流保护、交流短路保护、III级浪涌保护、远程关断						



四川英杰新能源有限公司  
Sichuan Injet New Energy Co., Ltd.

公司地址：四川省德阳市旌阳区图门江路 19 号  
销售热线：0838-6927070 邮箱：wy@scwydq.cn  
售后专线：400-678-7782 网站：www.injetenergy.cn