

光储逆控一体机



产品简介

F09光储逆控一体机系列产品采用模拟与数字化结合的控制技术，软硬件多重完善保护，可以高效地控制太阳能、市电、电池储能与负载之间的能量转换，峰值效率最高达90%以上；人机智能交互及远程运维功能保障客户极致的用电体验。



出色的负载适应性:50Hz 纯正弦波交流电，强劲过载能力，适用各种家用电器，不挑负载；



安全系数高:具有PV限流限功率保护、PV夜间防反充保护、PV防反接保护、输出短路、充电短路、过压、欠压、过流、过温等保护



远程运维能力:具备智能触摸屏，WiFi模块，可远程监控设备运行状态

型号: WKC		F09-3.2k-8kWh	F09-6.2k-10kWh	F09-12k-32kWh
额定功率		3.2kW	6.2kW	12kW
额定容量		8kWh	10.24kWh	32kWh
输出相数		单相输出		
电池类型		磷酸铁锂电池		
市电/发电机 输入	输入电压范围	170~280 Vac	85~140/170~280 Vac	90~280 Vac
	额定输入频率	50/60Hz		
	最大输入电流	40A	40A	160A
逆变模式	峰值功率	4kVA	7.8kVA	24kVA
	额定输出电压	230/110Vac (单相)	115/230Vac (单相)	220/230/240Vac (单相)
	启动电机能力	2HP		
	输出额定频率	50Hz or 60Hz		
	输出波形	纯正弦波		
	电网切换逆变模式	0ms	10 (应用 / 不间断电源模式)、20 (发电机模式)	
光伏输入	MPPT路数	1	1	2
	最大输入功率	3400/5600W	7440W	单路MPPT: 27A/9kW;双路MPPT: 每路27A, 总15kW
	最大光伏充电电流	60/100A	100A	160A
	最大开路电压	200Vdc	200V	500A
	MPPT工作电压范围	33~130/70~130Vdc	70-164Vdc	60-450Vdc
	MPPT 追踪效率	≥99%	99.90%	≥99%
电池	电池额定电压	25.6Vdc	51.2Vdc	48Vdc
	电池电压范围	22.4-29.2Vdc	44.8-57.6Vdc	44.8-58.4Vdc
	充电方式	三段式充电(磷酸铁锂电池)		
	最大放电机/市电充电电流	60A	60A	160A
	最大混合充电电流	120/160A	160A	160A
保护功能	一体机保护功能	PV限流限功率保护、PV夜间防反充保护、PV防反接保护、输出短路、充电短路、过压、欠压、过流、过温等		
尺寸	宽*高*深(mm)	480*910*235	600*1070/1111*173	722*744*500
	净重(kg)	87.5	115	259.5
运行环境	通讯	WiFi (选配)	CAN/RS485/蓝牙/WiFi	WiFi (选配)
	使用场景	室内		
	防护等级	IP20		
	湿度	5%~95% 相对湿度	15%~85% 相对湿度	5%~95% 相对湿度
	工作温度	-0℃~55℃	-10℃~55℃(推荐10~35)	-0℃~55℃
	储存温度	-20℃~60℃		
	海拔	3000m (超过 2000 米做功率降额)	<3000m	4000m (超过 2000 米做功率降额)
	散热方式	强制风冷		

注：以上数据为参考数据，若有变动，恕不另行通知。特殊定制要求，请联系设备厂家。