

# 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		F09-3200
额定功率		3.2kW
额定容量		8kWh
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
	额定输入频率	50Hz/60Hz
	最大输入电流	40A
逆变模式	峰值功率	4kVA
	额定输出电压	230/110Vac(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
光伏输入	MPPT路数	1
	最大输入功率	3400/5600W
	最大光伏充电电流	60/100A
	最大开路电压	200Vdc
	MPPT工作电压范围	33~130/70~130Vdc
	MPPT 追踪效率	≥99%
电池	电池额定电压	25.6Vdc
	电池电压范围	22.4-29.2Vdc
	充电方式	三段式充电(磷酸铁锂电池)
	最大放电/市电充电电流	60A
	最大混合充电电流	120/160A
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
	净重(kg)	87.5
运行环境	通讯	WiFi(选配)
	使用场景	室内
	防护等级	IP20
	湿度	5%~95% 相对湿度
	工作温度	-0°C~55°C
	储存温度	-20°C~60°C
	海拔	3000m(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。