

光储充一体机

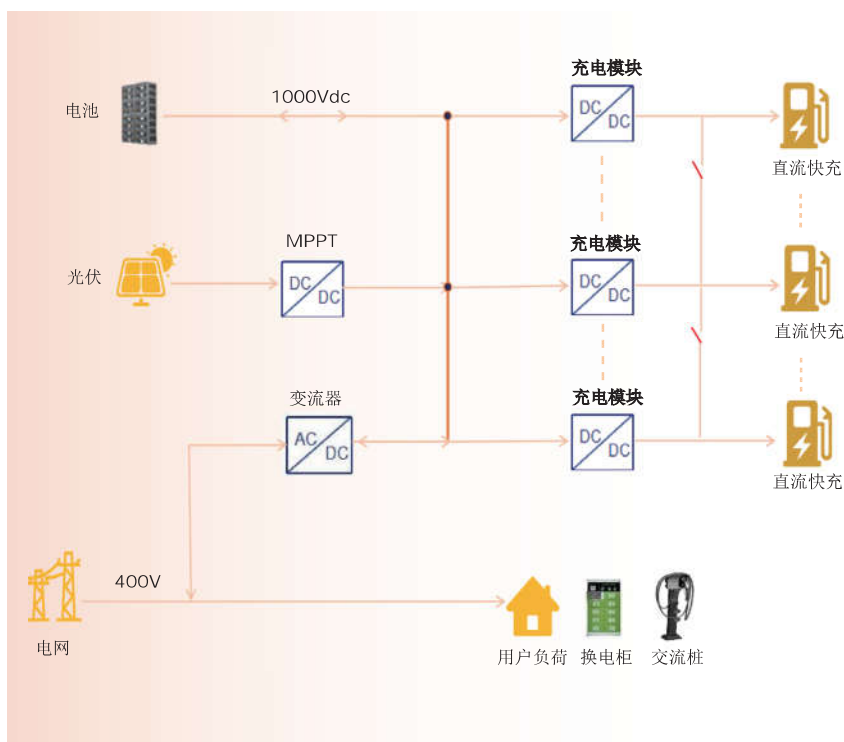
高效直流，智能光储充系统直流母线架构

1000Vdc

直流母线

240kW

充电功率



产品介绍

光伏发电、储能备电、智能快充、绿色节能，安全高效的一体化能源解决方案。

应用场景

适用于商场、服务区、加油站、景区和偏远无电区，实现绿色供电、应急备电、峰谷节电。

客户价值



极简交付，落地即运营

高集成度，落地安装，减少占地面积，简化施工步骤，缩短施工周期。



极致高效，能量“低损耗”流转

直流母线系统，减少了能量转换损耗。



离网运行，供电可靠性拉满

离网模式运行，光伏+储能提供应急备电，保障供电可靠性。



降本增效，商业模式更灵活

100%光伏消纳+储能峰谷套利”，动态扩容，减少变压器增容成本。

电池参数	产品型号	GCC-1000V130H261L240H-EN
	电芯类型	LFP 314Ah
	电池Pack容量与配置	52.25kWh/1P52S
	电池容量与Pack数量	261.25kWh/5
	电池电压范围	650~949Vdc
	充放电倍率	≤0.5P
	循环次数	8000次循环（25±2℃，0.5P充/放，70% EOL） 6000次循环（25±2℃，0.5P充/放，80% EOL）
光伏系统	输入电压范围	200~900Vdc
	输出电压范围	600~950Vdc
	MPPT路数	4路MPPT×3
	输出功率	120kW
充电系统	充电功率	130~240kW
	充电分配	动态投切
	充电枪数量	双枪快充桩400AX6枪；单枪慢充7kW桩×6
	两轮车充/换电	12+12kW；400Vac；3L+N
	预留配电	20+20kW；400Vac；3L+N
	直流输出	恒功率输出电压范围300~1000Vdc 输出电流范围0~799.8A
交流侧参数	输入功率	137 ~ 243kW
	输入电压	400Vac；3L+N
离网	输出功率	130kVA
	输出电压	400Vac；3L+N；50Hz
系统参数	联网方式	4G/WIFI/以太网
	是否具备离网功能	具备
	噪音	≤75dB
	冷却系统	电池液冷；PCS风冷；充电功率模块风冷
	防护等级	整机IP55
	工作温度	-25~55℃，>45℃降额
	相对湿度	5%~95%；无凝露
	尺寸（宽×深×高）	1707mm×1495mm×2290mm
	重量	3300kg
	防腐等级	C3(标准)/C5(沿海)
	海拔	≤2000m，2000m以上降额