

工商业储能解决方案

数智化储能转型 共赴零碳未来

hwaon 华峰储能™

浙江华峰储能科技有限公司

- ☎ www.huaon-ess.com
- ☎ 400-881-5686
- ✉ service-ess@huafeng.com
- 📍 浙江省杭州市上城区新业路200号华峰国际商务大厦3楼
- 📍 浙江省温州市瑞安市莘塍街道莘塍工业园区(原华峰工业园区)



关注我们 了解更多





华峰储能由中国 500 强企业之一的华峰集团主要投资组建，是集团在智慧储能及新能源领域的重要布局。华峰储能以“让能源更加安全、高效、清洁”为使命，基于“互联网 + 新能源”的理念深耕储能赛道，致力于打造领先的“综合能源智慧运营服务平台”。一方面公司自主研发智能硬件，保持硬件的本地化智能属性；另一方面公司基于自研的白鹿云能量管理平台运营硬件，通过软件弥补硬件在场景化应用方面的短板，从而提高客户解决全场景的痛点需求的能力，同时通过长期的平台大数据积累大幅度优化客户体验，增加客户对品牌的粘性。

使 命
让能源更加安全、高效、清洁

愿 景
综合能源智慧运营服务平台

价值观
激情、专注、阳光、担当

数智化储能转型 共赴零碳未来



- 

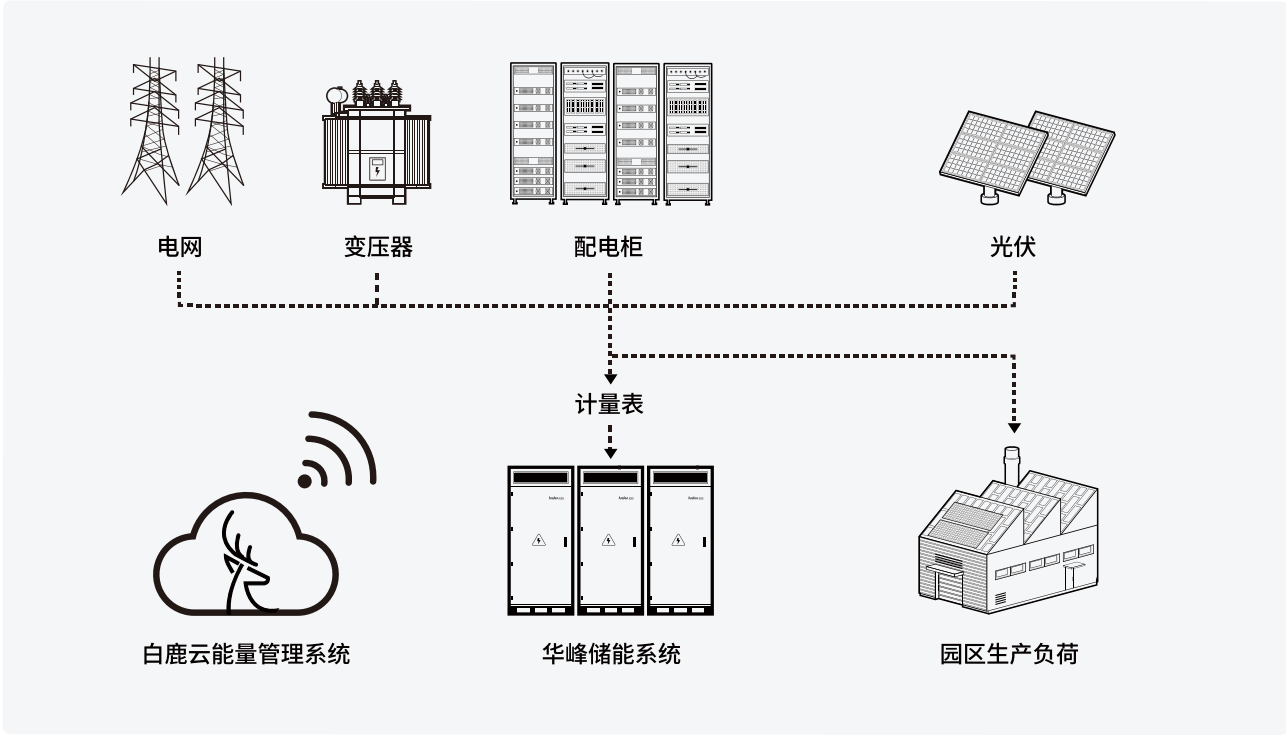
强拓展性
模块化设计
支持多台设备并机使用
- 

智能管理
数字化运营
实时监控电站运行状态
- 

高度集成
一体化集成
提高单位面积能量密度
- 

灵活可靠
高强度柜体
安全适配多种应用场景

解决方案一览



方案价值



利用峰谷电价差节省电费
在低电价期间,使用市电将电池充满;
在高电价期间,电池放电供设备使用



光储配合,提高绿电利用率
安装储能后,光伏系统的多余电量
可充入储能电池

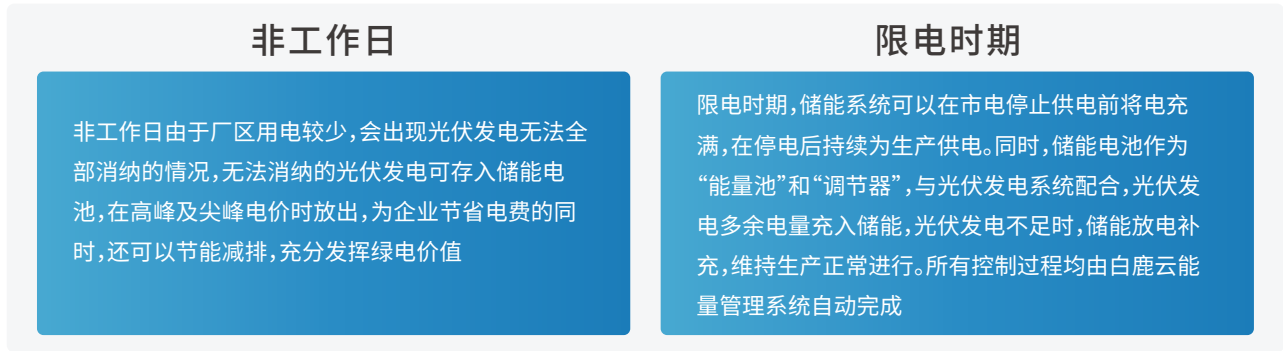
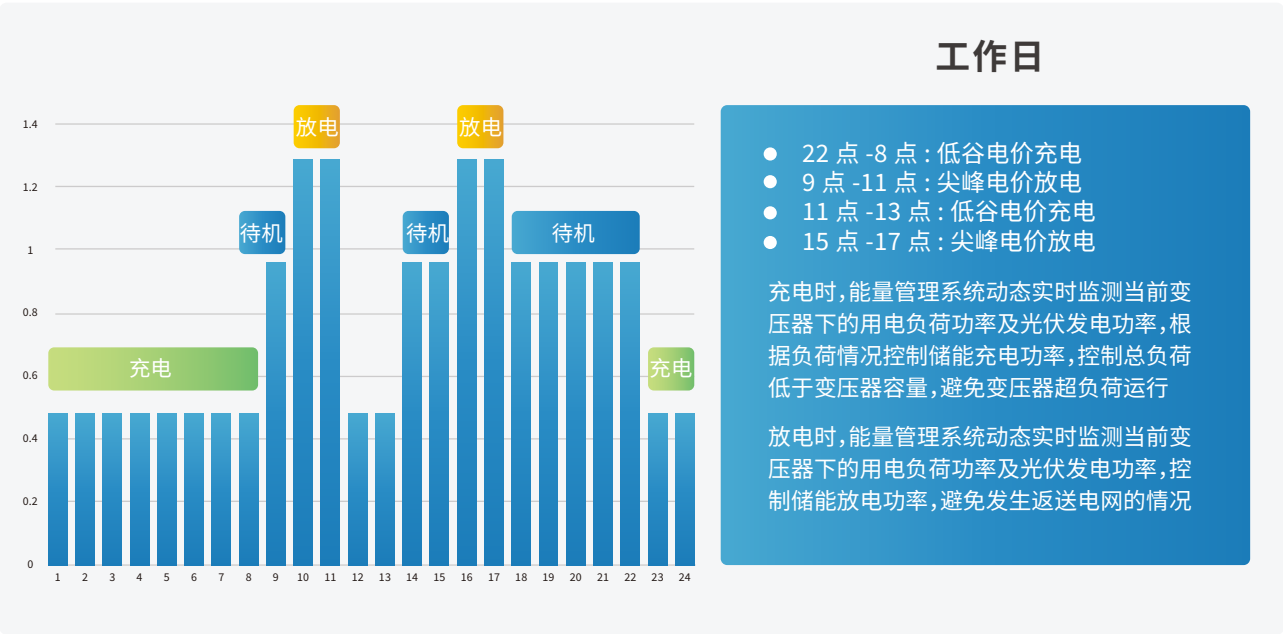


提供功率补偿
可提供功率补偿,确保企业稳定用电,
保护设备安全,降低企业容量电费



停电限电时,提供备用电源
储能可作为备用电源向设备供电,
保障企业正常生产

运行策略



IC系列 工商业储能



产品型号	IC1-30120
产品规格	30kW/120kW
直流侧参数	
电池类型	磷酸铁锂
单体电芯容量	100Ah
电池模组成组方式	2P16S
电池包电量	10.24kWh
电池包数量	12
电池系统电压范围	537.6V~691.2Vdc
电池系统配置电量	122.88kWh
充放电倍率	0.5C
交流侧参数	
额定功率	30kW
额定电压	AC380V
额定频率	50Hz / 60Hz
最大放电功率	30kW
最大充电功率	30kW
工频变压器隔离	可选
系统参数	
防护等级	IP54
冷却方式	空调制冷
噪音	<68dB (1m处)
温/湿度范围	-30℃ to 50℃ / 0~95% (无凝露)
输出过载能力	110%负载, 工作 10min; 120%负载, 工作 1min
通讯协议	Modbus RTU / Modbus TCP
消防类型	气溶胶
设备尺寸(长*宽*高)	1450*1100*2100mm
系统总重量	2500kg

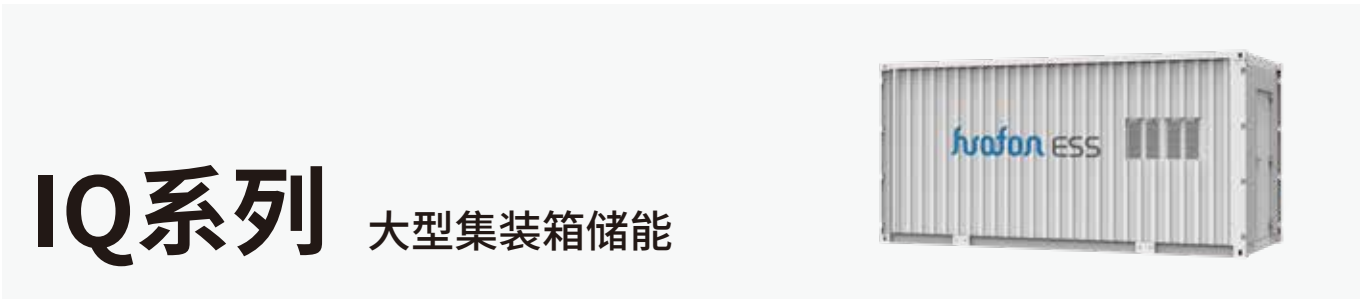
* 适用于变压器容量为100~500kVA的工厂及园区用户



IT系列 工商业储能

产品型号	IT1-100100	IT1-100200	IT1-250600
产品规格	100kW/100kWh	100kW/200kWh	250kW/600kWh
直流侧参数			
电池类型	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂
单体电芯容量	100Ah	280Ah	280Ah
电池模组成组方式	2P16S	1P16S	1P16S
电池包电量	10.24kWh	14.336kWh	14.336kWh
电池包数量	10	14	42
电池系统电压范围	448V~576Vdc	627.2V~806.4Vdc	627.2V~806.4Vdc
电池系统配置电量	102.4kWh	200.7kWh	600.2kWh
充放电倍率	1C	0.5C	0.5C
交流侧参数			
额定功率	100kW	100kW	250kW
额定电压	AC380V	AC380V	AC380V
额定频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
最大放电功率	100kW	100kW	250kW
最大充电功率	100kW	100kW	250kW
工频变压器隔离		可选	
系统参数			
防护等级	IP54		
冷却方式	空调制冷		
噪音	<68dB (1m处)		
温/湿度范围	-30°C to 50°C / 0~95% (无凝露)		
输出过载能力	110%负载, 工作 10min; 120%负载, 工作 1min		
通讯协议	Modbus RTU / Modbus TCP		
消防类型	气溶胶		
设备尺寸 (长*宽*高)	逆变器: 1200*1250*2200mm 电池柜: 1200*1250*2200mm	逆变器: 1200*1250*2200mm 电池柜: 1200*1250*2200mm	逆变器: 1200*1250*2200mm 电池柜: 3600*1250*2200mm
系统总重量	逆变器: 730kg 电池柜: 2000kg	逆变器: 730kg 电池柜: 3000kg	逆变器: 1450kg 电池柜: 9000kg

* 适用于变压器容量为300~1500kVA的工厂及园区用户



IQ系列 大型集装箱储能

产品型号	IQ500/1000	IQ630/2400	IQ1000/20000
产品规格	500kW/1000kWh (20尺储能集装箱)	630kW/2400kWh (40尺储能集装箱)	1000kW/2000kWh (40尺储能集装箱)
直流侧参数			
电池类型	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂
单体电芯容量	280Ah	280Ah	280Ah
电池模组成组方式	1P16S	1P16S	1P16S
电池模组电量	14.336kWh	14.336kWh	14.336kWh
电池系统成组方式	1P224S*5簇	1P224S*12簇	1P224S*10簇
电池包数量	70	168	140
电池系统电压范围	627.2V~806.4Vdc	627.2V~806.4Vdc	627.2V~806.4iVdc
电池系统配置电量	1003kWh	2408kWh	2006kWh
充放电倍率	0.5C	0.5C	0.5C
交流侧参数			
额定功率	500kW	630kW	1000kW
额定电压	AC380V	AC380V	AC380V
额定频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
最大充放电功率	500kW	630kW	1000kW
系统参数			
防护等级	IP54		
噪音	<68dB (1m处)		
冷却方式	空调制冷		
海拔	3000m (>2000m降额)		
温/湿度范围	-30°C ~ 50°C/0 ~ 95%(无凝露)		
输出过载能力	110%负载,工作10min; 120%负载, 工作1min		
通讯协议	Modbus RTU/ Modbus TCP		
消防类型	七氟丙烷		
系统循环寿命	≥6000次		
质保时间	5年		
尺寸[长*宽*高]	6058*2896*2640mm	12192*2896*2640mm	12192*2896*2640mm
系统总重量	17t	35t	30t

* 适用于变压器容量为500~2500kVA的工厂及园区用户