



华衢能源

绿色动力 驱动未来

HUAQU ENERGY

产品手册



扫码关注更多资讯

联系电话：0571-82831555

办公地址：浙江省杭州市余杭区文一西路1218号恒生科技园12号楼1单元

生产厂址：浙江省杭州市余杭区闲林街道嘉企路29号

一、工商业储能

产品简介：零碳智储是户外一体柜式储能系统，可灵活布置与用户侧，帮助用户降低用电成本，提升供电可靠性，平抑尖峰负荷，削峰填谷获取收益，也可用于应对计划性限用电，构建虚拟电网等。



绿色动力 驱动未来

100kW/215kWh 立式储能柜

产品参数

额定容量	215kWh
电芯规格	LFP-280Ah
PCS工作电压范围	DC600V-900V
输出功率	100kW
输出电压	AC380V
额定充放电倍率	0.5C
热管理模式	风冷
运行模式	并网
工作温度	-20~55℃
产品尺寸	1154×1523×2223mm(宽×深×高)
整体重量	3000kg≥T≥2500kg
防护等级	IP55



100kW/215kWh 卧式充储一体柜

产品参数

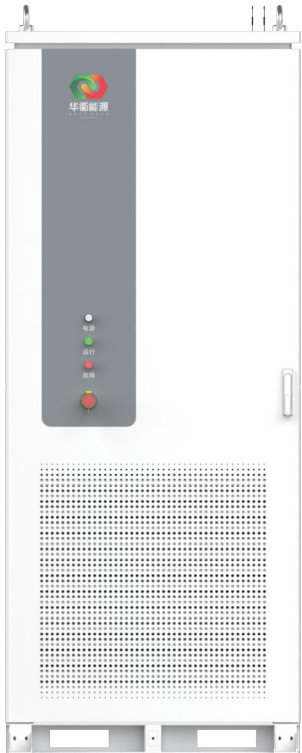
额定容量	215kWh
电芯规格	LFP-280Ah
PCS工作电压范围	DC600V-900V
输出功率	100kW
输出电压	AC380V/DC200-1000V
额定充放电倍率	0.5C
热管理模式	风冷
人机界面	10寸触摸屏
运行模式	并网/离网
工作温度	-20~55℃
枪线长度	5/8M
充电枪	国标充电枪×1
充电枪最大输出功率	80kW
系统补能	AC380V /100kW
产品尺寸	1270×2560×1140mm(宽×深×高)
整体重量	3000kg≥T≥2500kg
防护等级	IP55



125kW/261kWh 立式储能柜

产品参数

额定容量	261kWh
电芯规格	LFP-314Ah
PCS工作电压范围	DC600V-1000V
输出功率	125kW
输出电压	AC380V
额定充放电倍率	0.5C
热管理模式	液冷
人机界面	7寸触摸屏（选配）
运行模式	并/离网(STS)自动切换（选配）
工作温度	-20~55℃
产品尺寸	1000×1300×2450mm(宽×深×高)
整体重量	3000kg≥T≥2500kg
防护等级	IP55



50kW/107.5kWh 充储一体化系统

产品参数

额定容量	107.5kWh
电芯规格	LFP-280Ah
PCS工作电压范围	DC600V-900V
输出功率	50kW
输出电压	AC380V/DC200-1000V
额定充放电倍率	0.5C
热管理模式	风冷
人机界面	10寸触摸屏
运行模式	并网
工作温度	-20~55℃
枪线长度	5/8M
充电枪	国标充电枪×2
充电枪最大输出功率	120kW（单枪120kW/双枪各60kW）
系统补能	AC380V/50kW
产品尺寸	1154×1523×2373mm(宽×深×高)
整体重量	3000kg≥T≥2500kg
防护等级	IP55



二、动态补能车

产品简介：移动式电化学储能系统 (mobile electrochemical energy storage system; MEES)

预装的以电化学电池作为电能存储设备, 通过储能变流器进行可循环电能存储、释放的具备可移动特性的系统。参照《GB/T36545—2023 移动式电化学储能系统技术规范》

注:一般包含电化学电池、电池管理系统、储能变流器、监控系统、厢体及相关辅助系统等。



动态补能车 EV-V8 系列

产品参数

额定容量	114kWh
电芯规格	LFP-230Ah
PCS工作电压范围	DC600V-1000V
输出功率	100kW
输出电压	AC380V
额定充放电倍率	1C
热管理模式	液冷
人机界面	10寸触摸屏
运行模式	并网/离网
工作温度	-20~55℃
枪线长度	5/8M
充电枪	国标充电枪×1
充电枪最大输出功率	80kW
系统补能1	直流充电桩（选配）
系统补能2	AC380V/100kW
产品尺寸	1200×1800×1200mm(宽×深×高)
整体重量	1500kg≥T≥1300kg
防护等级	IP55



◆ 适用场景 ◆



道路救援



乡镇街道



老旧小区



社区站点

动态补能车 EV-V7 系列

产品参数

额定容量	215kWh
电芯规格	LFP-280Ah
PCS工作电压范围	DC600V-900V
输出功率	100kW
输出电压	AC380V/DC200-1000V
额定充放电倍率	0.5C
热管理模式	风冷
人机界面	10寸触摸屏
运行模式	并网/离网
工作温度	-20~55℃
枪线长度	5/8M
充电枪	国标充电枪×1
充电枪最大输出功率	80kW
系统补能	AC380V /100kW
产品尺寸	1270×2560×1140mm(宽×深×高)
整体重量	3000kg≥T≥2500kg
防护等级	IP55



◆ 适用场景 ◆



停车场



旅游景区



高速公路服务区



营运车辆聚焦点

动态补能车 EM-H9M/E 系列

产品参数

额定容量	1075kWh-4180kWh
电芯规格	LFP-280Ah/LFP-314Ah
PCS工作电压范围	DC600V-1000V/DC800V-1500V
输出功率	500kW-1575kW
输出电压	AC380V/DC200-1000V
额定充放电倍率	0.5C
热管理模式	风冷/液冷
人机界面	10寸触摸屏
运行模式	并网/离网
工作温度	-20~55℃
枪线长度	8M
充电枪	国标充电枪×2
充电枪最大输出功率	400kW-800kW
系统补能	AC380V/AC10kV/500kW-1575kW
产品尺寸	6058×2438×2896mm/13600X2438X2896(宽×深×高)
整体重量	56t≥T≥18t
防护等级	IP55



◆ 适用场景 ◆



建筑工地



矿山



钻井勘测



航运码头

动态补能车 EV-V9 系列

产品参数

额定容量	5000kWh~6000kWh
电芯规格	LFP-314Ah
PCS工作电压范围	DC800V~1500V
输出功率	2500kW~3000kW
输出电压	AC380V/DC200~1000V
额定充放电倍率	0.5C
热管理模式	液冷
人机界面	10寸触摸屏（可定制化）
运行模式	并网/离网
工作温度	-20~55℃
枪线长度	8M
充电枪	定制化
充电枪最大输出功率	400kW~800kW
系统补能	AC380V/AC10kV /2500kW~3000kW
整体重量	70t≥T≥65t
防护等级	IP55



◆ 适用场景 ◆



展会演出



影视基地



物流园区



产业园

应急救援型 ESV-261

产品参数

额定容量	261kWh
电芯规格	LFP-314Ah
PCS工作电压范围	300-950V（电池侧） / 600-1000V（光伏侧）
输出功率	125kW
输出电压	AC380V
额定充放电倍率	0.5C
热管理模式	液冷
可接MPPT数量/最大输入路数	10/20
人机界面	17寸屏幕
运行模式	并网/离网
工作温度	-20~55℃
系统补能	AC380V/125kW
产品尺寸	4000×2200×2600mm(宽×深×高)
整体重量	≤6000kg
防护等级	IP55



◆ 适用场景 ◆



震后救援



洪涝灾区



坍塌现场



泥石流区

重卡充电桩

产品参数

额定功率	400kW
工作额定电压	AC380V
输出电压	DC200~1000V
人机界面	7寸彩屏
充电模式	单机/网络
工作温度	-20~55℃
枪线长度	5M/8M
充电枪	国标充电枪×2
产品尺寸	750×800×1854mm(宽×深×高)
防护等级	IP55



◆ 适用场景 ◆



干线物流园



港口码头



矿山/工地/大型厂区



国省干道补能站

三、户外电厨宝和EMS能源管理系统

产品介绍：户外电厨宝是一款专注于户外场景的便携式储能供电设备，核心定位为满足户外环境下灵活、可靠、绿色的电力供应需求，适配新能源发展趋势，为各类户外用电场景提供稳定能源支持。

EMS是一种基于信息化技术的能源管控系统，通过实时监测、分析及优化能源使用，降低能耗成本并提升能效。



12:26 22°

华衢能

每日充电

998 kW·h

日放电量

10000 kW·h

总充电量

10000 kW·h

总放电量

70000 kW·h

绿色动力驱动未来

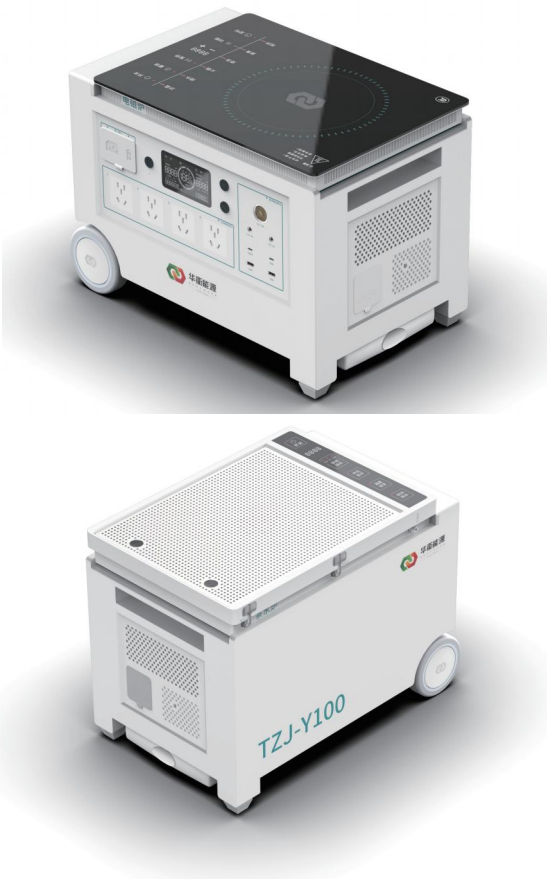
电价设置

运维管理

户外电厨宝

产品参数

电池类型	固态锂离子电池
电池容量	2. 56kWh
最大额定功率	3. 6kW
最大额定电流	16A
额定电压	220V
运行模式	离网
工作温度	-20~55℃
系统补能	AC220-240V/10A/50Hz
产品尺寸	482×300×490mm(宽×深×高)
循环寿命	≥3000次
通信方式	WiFi、蓝牙
整体重量	≤40kg
防护等级	IP55



EMS 能量管理系统

产品参数

内存	4GB (MAX 8GB)
存储	128GB
功耗	20W (MAX)
电源	DC12-36V
USB	2×USB2.0 (1×OTG接口)
CPU	RK3568, 4×Cortex-A55, 最高主频2.0GHz
以太网	4×GigaLAN网络接口
尺寸	286×168×36mm(宽×深×高)
工作温度	-20~70℃、-40~85℃ (可选)
串口	6×RS-485, 2×RS485/RS-232可选, 2×CAN, 1×DEBUG
无线网络	1×WIFI蓝牙, 1×4G通讯 (可扩展)
DI	8×DI接口
DO	8×DO接口
操作系统	Ubuntu 20.04



四、匠心铸誉

公司持续完善生产管理体系，扎实推进3S质量管理体系建设与厂区规范化管理，不断提升生产运营标准化水平。近期成功获评省科技型中小企业荣誉，依托持续研发创新赋能产业发展，以过硬资质与技术实力为产品与服务提供可靠保障。

资质与荣誉

浙江省科技型中小企业证书

职业健康安全管理体系认证

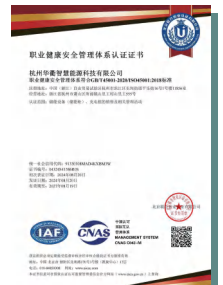
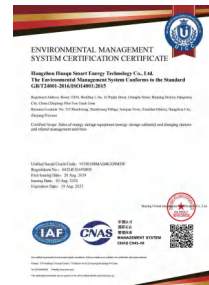
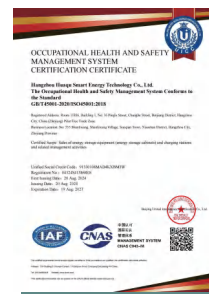
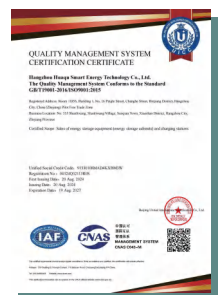
质量管理体系认证

环境管理体系认证

浙江省创新型中小企业证书

计算机软件著作权

CMMI3级（开发类）评估结果证书



五、研发智驱

凭借持续的研发投入与智能制造体系，华衢能源将技术创新融入生产全流程。高精度自动化产线保障规模化制造效率，每台设备在交付前均完成100%全项测试，确保品质零缺陷。柔性化与模块化设计快速适应市场个性化需求，为客户提供高性能、高可靠、可定制的储能产品，助力能源应用的智能化与可持续发展。

产品专利



企业介绍

杭州华衢智慧能源科技有限公司成立于2023年，注册资本5000万元，总部位于余杭区，是浙江省科技型中小企业、国家电力投资集团专属服务商。

公司聚焦“新能源+数字科技”，自主研发工商业储能柜、移动储能/补能车、应急救援补能车、户外电厨宝及EMS能源管理系统等系列产品，覆盖工商业、交通应急等多场景需求。

厂区位于杭州萧山、余杭，投资1.5亿元，配备标准化生产、研发、检测及仓储设施，可实现规模化智能化生产。

国际智慧能源装备定制化服务商



综合能源管理投资



工商业储能电站投资



全国动态补能网络建设投资



能源装备融资租赁

绿色动力 驱动未来