

INJET
英杰新能源

柴储混动 节油稳供

英杰瀚藏系列 模块化微电网

您的户外一体式自备供电站

无需市政电网

自主稳定供电

智能节能保供

为户外供电
提供智能可靠的解决方案



柴储混动 | 节油稳供

四川英杰新能源有限公司
Sichuan Injet New Energy Co., Ltd.

四川省德阳市旌阳区图们江路19号
0838-6927070 400-678-7782(售后)
info@injet.com www.injetenergy.cn

V-20260507-1

关于英杰 ABOUT INJET

四川英杰新能源有限公司成立于2016年,是四川英杰电气股份有限公司(股票代码:300820)的全资子公司,专业从事储能、充电桩以及相关核心部件的研发制造,是四川省最具规模的储能设备、充电桩研发制造企业。

储能变流器
年产能
1GW

储能系统
年产能
2.5GWh

已服务
项目
200+

已覆盖
省份
10+

公司拥有BMS/EMS/PCS/PACK/系统集成五大核心技术自研能力,核心部件全部自主量产,自建全维度可靠性实验室。

公司产品已完成欧洲、非洲、中东等多个国家级重点项目的落地。拥有数十项技术专利、软件著作权,行业权威认证,满足国企/央企招投标入库标准。

行业痛点 INDUSTRY PAIN POINTS



接电难

市电接入贵、
审批周期长、
偏远区域无
电网覆盖。

用油贵

设备空转/负载
突变耗油、度
电成本偏高、
项目整体能耗
损耗大。

运维累

驻场人工成本
高、偏远巡检
耗时多、故障
抢修效率低。

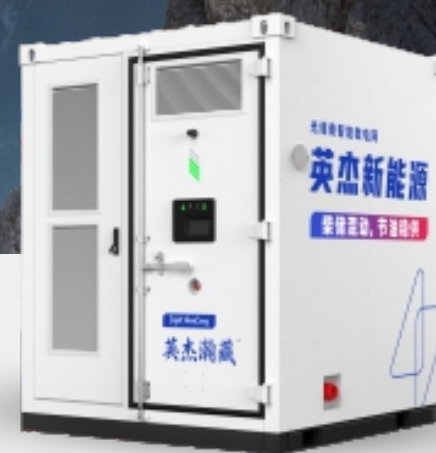
工况差

极端环境易故
障、冲击负载易
停机、复杂场景
适配弱、供电质
量不合规。

准入难

零散设备不合
规、招投标指
标不足、项目
入库难通过。

解决方案 SOLUTION



iHC-261A



iHC-522A

英杰瀚藏系列是英杰新能源针对临时供电场景研发的模块化光储柴微电网产品，整机采用工厂预制集成，现场一体化部署，集成光伏、储能、柴发、市电、智能调度五大核心系统，提供无电网/弱电网/应急保供场景的标准化解决方案。

📦 降成本

用电成本直降**20%~90%**^{*①}，节省
临电线路投资。

📈 增收益

大幅降低因供电中断造成的停工亏损，
提升项目整体收益。

⚡ 提效率

部署周期短至**一周**^{*②}，柴发维保大
幅降低。

🌿 控排放

显著降低柴油机碳排放和噪音污染，
优化施工作业环境。

*① 较柴油方案 *② 较临电线路

产品参数
PARAMETERS



	规格型号	iHC-261A	iHC-522A
电池系统参数	电芯类型	LiFePO ₄	
	额定电量	261.2kWh	522.4kWh
	额定电压	832V	
	工作电压范围	702V-949V	
	额定充/放电电流	157A/157A	314A/314A
	最大充/放电电流	314A/314A(≤3s)	628A/628A(≤3s)
	放电深度	95%DOD	
	循环次数	6000次@70%EOL	
	冷却方式	智能液冷	
交流输出参数	额定功率	125kW	250kW
	最大输出容量	250kVA	500kVA
	额定输出电压	380V(-10%~15%)	
	额定输出频率	50Hz	
	供电系统	TN-S	
	接线方式	3W+N(OT端子)	
	THDu	<3%(额定功率)	
系统参数	外形尺寸(W*D*H)	1940*2025*2430mm	2991*2438*2591mm
	重量	~3.6t	~7.2t
	防护等级	IP54	
	工作湿度范围	≤95%RH,无凝露	
	工作温度范围	-20~50℃(>45℃降额)	
	最高工作海拔	4000m(>3000m降额)	
	本地监控方式	LCD 触控屏	
	远程监控方式	Web 端	
	安装部署方式	顶部吊装 / 叉车运输	顶部吊装
	消防系统	内置(PACK级)	
	并机扩容功能	支持,最大可扩展至2MW	
	交流串充功能	选配,最大120kW	选配,最大240kW(120kW*2组)
		支持市电/柴发混合接入	
	光伏充电功能	选配,最大125kW	选配,最大250kW(125kW*2组)
		内置光伏MPPT	
适配柴发推荐	交流串充模式	≤150kVA	≤150kVA/每组 或 ≤300kVA/两组并联
	交流并联模式	≤200kVA	≤400kVA

产品亮点

PRODUCT HIGHLIGHTS

① 多能源智能协同, 极致降本

- 搭载自研 EMS 能量调度系统, 光储柴联动供电无缝切换。
- 优先消纳光伏, 储能削峰填谷, 柴发按需兜底, 高效降油耗、减用电成本。

② 一体化预装交付, 极速落地

- 集装箱整机预装, 出厂集成调试完毕。
- 标准化交钥匙模式, 现场无需复杂施工, 进场即可投运, 适配应急抢通、工期紧张类项目。

③ 超强负载兼容, 抗冲击能力强

- 支持三相全不平衡带载、2倍短时过载。
- 适配工程机械冲击负载, 工况适配性强, 杜绝过载停机。

④ 全维度主动预警, 安全有保障

- 实时监测电池及电气核心数据, 异常提前告警。
- 前置规避短路、过热等风险, 全方位保障施工用电安全。



⑤ 云端智能运维, 真正无人值守

- 配套自研云平台, 可远程监控、调参、故障诊断。
- 无需现场专人值守, 大幅节省巡检及人工运维成本。

⑥ 高等级户外防护, 高海拔稳定运行

- IP54防护+C3防腐(可升级), 皮实集装箱结构, 海拔4000m可用。
- 可适配高原、海岛、湿热、荒漠等各类恶劣户外环境。

核心优势 CORE ADVANTAGE



自研自产 核心可控

- 依托30余年工业电力电子技术积淀，具备BMS/EMS/PCS/PACK/系统集成全链条自研自产能力。
- 核心软硬件自主量产，非外购拼凑模式，适配波动负载与极端工况；自建可靠性实验室，全维度严苛测试，品控与长期稳定性更强。



实战落地 权威背书

- 已落地高海拔、偏远无电网等国家级重点基建项目，严苛工况长期稳定运行。
- 获官方权威媒体报道，经大型工程实战验证，产品可靠性与场景适配性具备标杆示范价值。



资质齐全 招投标加分

- 母公司“英杰电气”为上市企业，拥有“国家级制造业单项冠军企业”、“高新技术企业”等荣誉资质。
- 资信实力雄厚，资质体系完备，满足国企央企及政府项目入库、招投标准入，履约、质保与风险兜底能力远超中小厂商。



本地驻场 极速响应

- 西南本地总部 + 属地售后网点与技术团队，辐射全域偏远项目。
- 可快速完成现场勘测、调试抢修、定期巡检，解决野外设备维保远、响应慢、停工损失大的痛点。



智能降本 长远省心

- 市面低端设备低价入坑，后期油耗高、故障多、运维人工贵、寿命短，隐性成本居高不下。
- 产品依托智能调度省燃油、高可靠低故障、无人值守省人工、高防护延寿命，初始投入适中，全生命周期总成本更低。



深谙工况 精准定制

- 深耕多行业微电网实战项目，覆盖各类地形气候与招标标准。
- 懂现场实际工况，可快速识别显性及隐性需求，提前规避落地难点，精准定制适配方案，缩短对接周期、降低试错成本。

全场景解决方案

FULL-SCENARIO SOLUTION



小型工程场景

- 适配场景:小型道路养护、单点监测基站、短时应急抢险、零散小型施工
- 落地效果:设备轻便易部署,采购成本低,满足小负载、短周期项目的低成本稳供需求



油气勘探场景

- 适配荒漠、深山勘探站点,高耐候+无人值守,支撑精密设备稳定运行



畜牧养殖场景

- 适配偏远养殖基地,自主供电零中断,保障养殖设备持续运行



通讯基站场景

- 适配偏远补盲基站,零断电稳压供电,降低基站巡检抢修成本



路桥施工场景

- 适配高速、桥梁、隧道施工,24小时不间断供电,降本45%,满足基建招投标标准



海岛哨所场景

- 适配离岸海岛,高防腐+长续航,解决海岛物资补给难、运维难问题



应急保供场景

- 适配灾后抢险,24小时极速通电,支撑救援指挥、应急照明全负载



经典案例

CLASSIC CASE

郎川高速项目



痛点:高海拔3800米拌合站,市电接入周期超6月,最近接电点长度近40公里且容量有限;传统柴油发电油耗高、运维难,供电不稳定影响工期;项目工期短压力大。

方案:采用了2台HC-522机型、并配置了2台100kVA发电机组和400kWp的地面光伏,为拌合站和就近生活区进行供电。

成果:设备可靠运行了超过10个月,为工程提供了可靠的电力保障;节省近100公里临电线路投资,燃油消耗降低超过60%,省去2名驻场运维人员,项目获得川观新闻、中国公路网权威报道。

西南某石化天然气开采项目

痛点:单井作业时长不固定,临电建设困难;生活区供电功率小时间长,柴油购置和发电机维保成本居高不下。

方案:采用了1台HC-261 机型、并配置了1台80kVA发电机组(利旧)为工人生活区和安防设备进行供电。

成果:设备全年稳定运行,燃油消耗降低超过65%,柴油发电机运行时长降低80%(24小时/天>4小时/天),柴油年均消耗量减少4万升,柴发年均保养次数减少至2次,杜绝了工人夜间休息时噪音污染。



交付 & 服务体系

DELIVERY & SERVICE SYSTEM

① 售前

上门勘测、专属方案定制、免费项目测评。



② 交付

标准品 45 个工作日内交付, 1~3天完成调试。



③ 培训

专属技术团队上门员工培训,1天掌握设备使用。



④ 售后

7*24小时售后响应,2小时响应、24小时故障解决,西南属地化维保团队,偏远项目快速上门。



⑤ 迭代

产品终身免费 OTA 系统升级,持续优化功能。



⑥ 专属

每个项目配备专属客户经理,全程跟进服务。



合作模式

CO-OP MODE

针对政企集采、短期项目、轻量化预算、专项设备升级等不同客户场景，打造两类标准化合作模式，灵活适配各类户外微电网供电项目，降低合作门槛、适配多元项目预算。

设备直购模式

适配客户

国企央企、政府单位、长期常态化户外作业企业、有固定户外供电项目、需要设备资产自持的客户。

模式优势

设备全额采购、资产归属客户，一次性投入终身自用，搭配完善质保与终身系统升级服务，长期项目综合成本最低，适配各类招投标入库、项目资产核算标准。

适用场景

常态化路桥基建、偏远油气勘探、固定通讯基站、海岛长期值守、规模化养殖等长期运营项目。



设备整体租赁模式

适配客户

短期临时施工、应急抢险保供、工期不确定、预算有限、无需自持设备资产的项目客户。

模式优势

无需高额初始采购投入，按项目周期租赁付费，轻量化投入、无设备折旧与维保压力；全程包含设备运输、部署、运维、检修、更换全配套服务，随项目进度灵活进退场。

适用场景

道路短期养护、突发自然灾害应急保供、临时野外施工、短期科考勘探项目。



合作客户

PARTNER

英杰瀚藏系列微电网依托上市品牌实力与成熟的落地能力，深耕户外新能源供电赛道，与多行业头部企业达成深度战略合作，覆盖基建、油气、通讯、应急、工矿等核心领域，项目落地经验丰富、市场认可度高。



蜀道集团
SDIG



SABC
四川路桥



BYD



国家电网
STATE GRID



四川能投
SICHUAN ENERGY INVESTMENT



CCCC 成都交投



LONGFOR
龙湖



重庆交运



TELD
特来电



绿地集团
GREENLAND GROUP



星星充电



小桔充电

