

# 125kW / 261kWh

## iE2G系列 柜式储能系统

### 产品简介

iE2G系列是英杰新能源针对工商业应用场景开发的柜式储能系统，采用模块化设计理念，集成电池、电池管理系统（BMS）、储能变流器（PCS）、能量管理系统（EMS）、消防系统和温控系统于标准柜，具有高集成度、高安全性、高经济性等特点，是真正的ALL-IN-ONE储能系统。iE2G系列可广泛应用于削峰填谷、需量管理、光储充微电网、后备电源、动态扩容等场景。

### 产品特点

#### 安全可靠

整柜IP55, 电池包IP67  
芯-包-簇-柜四重防护  
探-排-消-泄主动安全  
预警-告警-故障三级保护

#### 经济高效

一簇一管理，电池零并联容损  
智能温控策略，降低系统损耗  
支持三相不平衡、离网放电

#### 灵活部署

装配调试工厂化，施工交付便捷  
核心部件模块化，设备运维简化  
系统规格标准化，多机并联扩容，支持5.22MWh并机  
场地要求碎片化，灵活调整部署

#### 智能友好

云边一体运维，设备状态实时掌握  
全量数据监控，运行情况有据可依  
运行策略灵活，匹配光储充多样场景



### 产品技术规格

| 型号版本      |        | iE2G-261KLA-125K             |
|-----------|--------|------------------------------|
| 直流侧参数     | 电芯规格   | 314Ah(磷酸铁锂)                  |
|           | 组串规格   | 1并260串                       |
|           | 额定电量   | 261.248kWh                   |
|           | 额定电压   | 832V                         |
|           | 工作电压范围 | 702V-949V                    |
|           | 充放电倍率  | ≤0.5C                        |
|           | 放电深度   | 95%DOD                       |
| 交流侧参数(并网) | 电网电压   | 400V(-10%~15%)               |
|           | 额定功率   | 125kW                        |
|           | 额定电流   | 180A                         |
|           | 额定频率   | 50Hz                         |
|           | 接线方式   | L1/L2/L3/N/PE                |
|           | 功率因数   | >0.99(1超前~1滞后可调)             |
|           | THDi   | <3%(额定功率)                    |
|           | 最大输出功率 | 125kVA                       |
| 交流侧参数(离网) | 过载能力   | 1.1In运行10min, 1.2In运行1min    |
|           | 额定输出电压 | 400V (-10%~15%)              |
|           | 额定输出频率 | 50Hz                         |
|           | 接线方式   | L1/L2/L3/N/PE                |
|           | THDu   | <3%(额定功率)                    |
| 系统参数      | 冷却方式   | 电池液冷+PCS风冷                   |
|           | 外形尺寸   | W×D×H=1100mm×1300mm×2465mm   |
|           | 重量     | <2.8t                        |
|           | 防护等级   | 整柜IP55, 电池包IP67              |
|           | 相对湿度   | ≤95%RH, 无凝露                  |
|           | 工作温度   | -25~50°C (>45°C降额)           |
|           | 最高工作海拔 | 3000m (>2000降额)              |
|           | 循环次数   | 8000次@70%EOL                 |
|           | 消防配置   | 全氟己酮(PACK级)+气溶胶(舱级); 水消防(可选) |
|           | 噪音     | ≤75dB                        |
|           | 最大系统效率 | ≥90%                         |



四川英杰新能源有限公司  
Sichuan Inject 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@Inject.com www.Injectenergy.cn