

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)
交流侧参数（离网）	最大输出功率	125kVA
	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℃ (>45℃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 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