

100kW / 215kWh

iESG系列
柜式储能系统



产品简介

iESG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。iESG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

IP54防护等级
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
具备ATS接口, 保障重要负载不断电
支持三相不平衡、无缝保电切换

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
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

产品技术规格及参数

型号版本		iESG-215KFA-100K
直流侧参数	电芯规格	280Ah (磷酸铁锂)
	额定电量	215.04kWh
	额定电压	768V
	工作电压范围	648V-876V
	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	100kW
	额定电流	151.9A
	额定频率	50Hz
	接线方式	三相四线
	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	100kVA
	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	三相四线
	THDu	< 3% (额定输出功率)
系统参数	冷却方式	智能风冷
	外形尺寸	W×D×H= 1600mm×1100mm×2350mm
	重量	<2.5t
	防护等级	IP54
	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	6000次@80%EOL
	消防配置	气溶胶
	并离网切换时间	≤20ms(内置ATS回路)



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门江路 19 号
0838-6927070 400-678-7782(售后)
wy@scwydq.cn www.injetenergy.cn