

100kW / 200kWh

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

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-200KFB-100K
直流侧参数	电芯规格	280Ah（磷酸铁锂）
	额定电量	200.704kWh
	额定电压	716.8V
	工作电压范围	604.8V-817.6V
	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	三相三线
	功率因数	>0.99（1超前~1滞后可调）
系统参数	THDi	<3%（额定功率）
	冷却方式	智能风冷
	外形尺寸	W×D×H= 1300mm×1100mm×2500mm
	重量	<2.4t
	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



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