

ES237 储能集成柜 (1C)

参数表

• 类型:

液冷储能集成柜

• 应用解决方案:

离网方案, 充电站方案, 工商业方案, 居民小区方案, 频率调节方案, 新能源电站方案

• 增益:

增强电网的可靠性和弹性, 节约成本, 环境效益, 能源独立, 改善电能质量, 可扩展性和灵活性, 支持电气化

• 硬件:

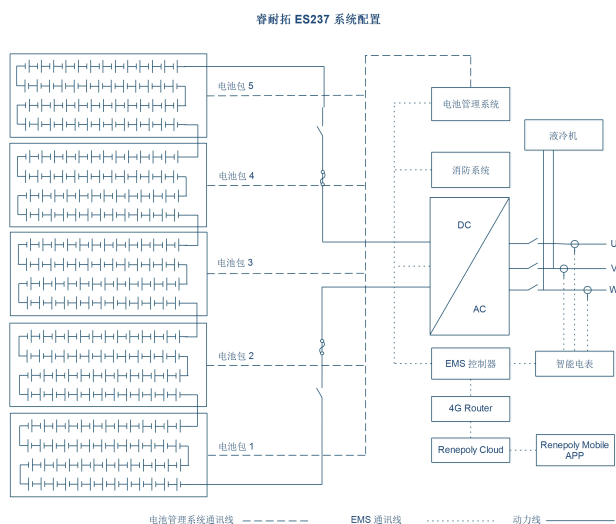
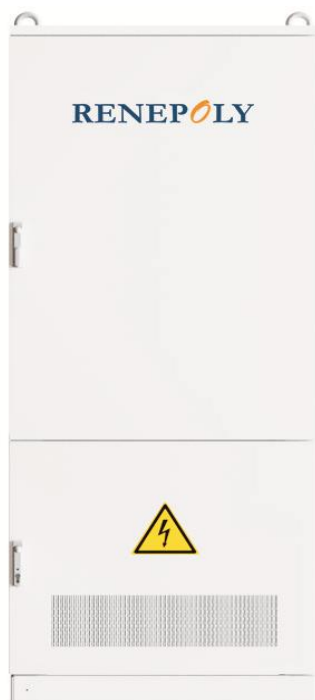
电池包, BMS, 高压箱, 配电箱, 消防系统, EMS控制器, 封闭式柜体

• 软件: 电池管理系统, 能源管理系统

• 云端平台: Renepoly Cloud

• 参数表: ES237 储能集成柜参数表

• 用户手册: ES237 储能集成柜用户手册



技术参数		
电池侧		
额定电池侧电压		832VDC
电芯类型		磷酸铁锂 3.2V/285Ah
电池包配置		1P52S/47.424kWh
电池系统配置		1P260S
电池容量		237.12kWh
电池运行电压范围		728-936VDC
最大充放电电流		140A/285A
电池断路器		已集成
电池冷却方式		液冷
常规参数		
外观尺寸-宽*深*高		980*1300*2350mm
充放电倍率		0.5C/1C
建议放电深度		95%
系统循环次数		4000-6000
保护等级		IP54
系统效率		~91% (不含辅助设备能耗)
冷却液		50%乙二醇+50%水
消防系统		气溶胶
运行室外温度		-30 ~ 60°C (>45°C 衰减)
运行环境相对湿度范围		0 ~ 95%
运行环境海拔		<2000m
机柜防腐等级		C4
重量		~2600kg
SPD		DC 类型 II/AC 类型 II
吊装方式		叉车/吊机
扩展性		机柜可以并联扩展
监控系统		
本地终端		7英寸触屏
通讯方式		RS485/Ethernet
通讯协议		MODBUS-RTU/MODBUS-TCP
远端控制平台		Renepoly Cloud
产品认证		
电芯		CE, RoHS, UN38.3, MSDS, UL, ESG
电池包		CE, UN38.3, MSDS, UL
电池簇		CE, UN38.3, MSDS, UL
整机认证		CE, UN38.3, MSDS, UL

地址: 广州市黄埔区联浦街6号U3栋

电话:+86 (020)31800796 邮箱:info@renepoly.com

<https://cn.renepoly.com/>

RENEPOLY电池储能系统 (BESS) 三大核心组件:

储能集成柜, 储能集装箱、能源管理系统 (包含ReneCloud云端平台/移动应用)



1. 储能集成柜/集装箱

实现能源自发自用的企业, 迈向能源独立之路。
无论是投资、商贸或农业领域, RENEPLY储能系统都能有效降低您对能源供应商的依赖, 从容应对电价波动与供电中断风险。

想了解RENEPOLY储能产品?
立即扫码订阅, 获取完整产品资料与专属优惠信息。



2. 微电网能源管理系统

自主研发硬件, 设计出创新的能源管理系统, 同时通过ReneCloud云端平台能实现能源流量的实时监测与智能调控。

想要马上探索可再生能源的落地应用场景?
即刻扫码预约会议, 我们将为您提供免费用能分析及定制化一站式解决方案。
期待与您相见!



3. ReneCloud云端平台/移动应用

通过自定义运营策略, 您可以灵活组合多种应用场景, 使系统完美适配工商业需求。

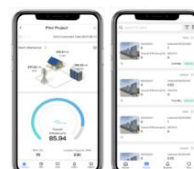
想体验ReneCloud?
立即扫码注册测试账号,
随心探索能源管理系统的所有功能。如需协助,
我们随时为您服务!



ReneCloud



APP安卓下载



ReneApp

本参数表仅供参考, 不具有法律效力。具体规格或产品功能 (特别是在产品进一步开发的情况下) 可能与此处提供的信息略有不同。
可能存在错误和变更。在使用产品之前, 请仔细阅读安全使用和安装说明。购买产品时, 适用当前有效的担保政策以及RENEPOLY的一般交货和商业条款。

地址: 广州市黄埔区联浦街6号U3栋

电话: +86 (020) 31800796 邮箱: Info@renepoly.com

<https://cn.renepoly.com/>