

EGS257 储能集成柜

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:

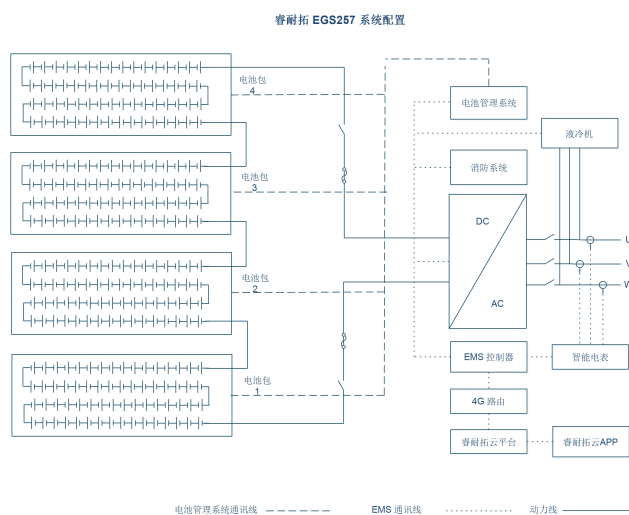
电池包, BMS, 高压箱, PCS, 配电箱, 消防系统, EMS控制器, 封闭式柜体

• 软件: 电池管理系统, 能源管理系统

• 云端平台: Renepoly Cloud

• 参数表: EGS257储能集成柜参数表

• 用户手册: EGS257储能集成柜用户手册



技术参数	
交流侧（并网）	
AC输出功率□	125kW @ 45°C
最大AC功率	135kW
额定AC电压/范围	277/480 Vac, 3W+N+PE or 3W+PE
额定电网频率/范围	60Hz
谐波（总谐波失真）	<3% (额定功率情况下)
额定功率下功率因数	-1 ~ 1
PCS冷却方式	风冷
电网和储能的无缝切换	可选
AC 侧（离网工况）	
额定AC电压	277/480 Vac, 3W+N+PE or 3W+PE
谐波（总谐波失真）	< 2% (阻性负载)
额定频率/范围	60Hz/55Hz ~ 65Hz
最大AC功率□	135kW
电池侧	
额定电池侧电压	819.2VDC
电芯类型	磷酸铁锂 3.2V/314Ah
电池包配置	1P64S/64.3024kWh
电池系统配置	1P256S
电池容量	257.2288kWh
电池运行电压范围	716.8-921.6VDC
最大输出功率	135kw
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	1050*1600*2050mm
充放电倍率	0.5C
建议放电深度	95%
系统循环次数	6000
保护等级	IP55
系统效率	~91% (不含辅助设备能耗)
冷却液	50%乙二醇I+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	C3 (C4/C5 可选)
重量	~3200kg
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英寸触摸屏
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, UL, UN38.3, MSDS
电池簇	CE, UL, UN38.3, MSDS
双向变流器PCS	IEEE 1547, UL 1741 SB
整机认证	CE, UN38.3, MSDS, UL 9540, UL 9540A, UL1973, FCC PART 15 B, UL 60730, IEEE 1547, UL 1741 SB
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，RENEPOLY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。

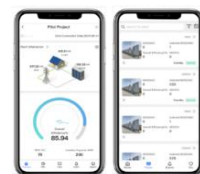
想体验ReneCloud？
立即扫码注册测试账号，
随心探索能源管理系统的所有功能。如需协助，
我们随时为您服务！



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，请仔细完整地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>