

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:

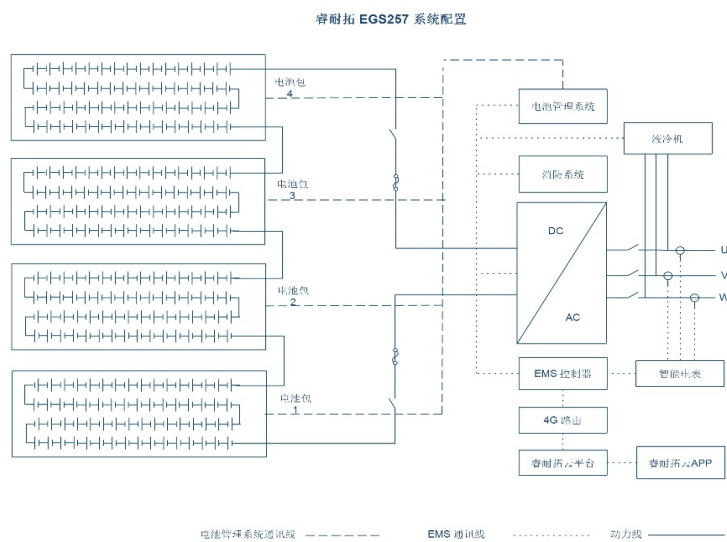
电池包, BMS, 高压箱, PCS, 配电箱, 消防系统, EMS控制器, 封闭式柜体

• 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 | 美版 |
|--------------------|---|
| 交流侧 (并网) | |
| AC输出功率 | 125kW @ 45°C |
| 额定AC电压/范围 | 277/480 V |
| 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 V |
| 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+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 | ~2500kg |
| 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://www.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。

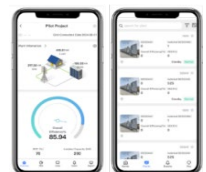
想体验ReneCloud？
立即扫码注册测试账号，
随心探索能源管理系统的所有功能。如需协助，
我们随时为您服务！



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://www.renepoly.com/>