

ES5016 储能集装箱 (0.5C)

参数表

• 类型:

液冷储能集装箱

• 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:

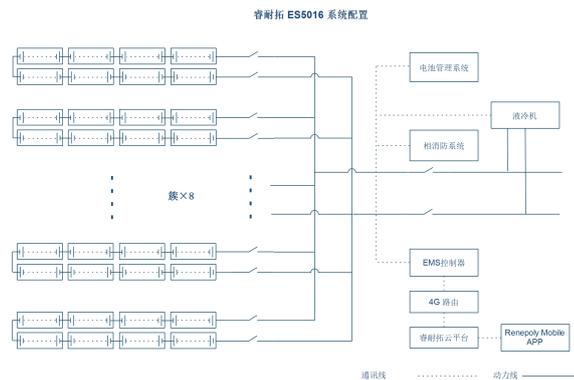
电池包, BMS, 高压箱, 配电箱, 消防系统, EMS控制器, 集装箱

• 软件: 电池管理系统, 能源管理系统

• 云端平台: Renepoly Cloud

• 参数表: ES5016储能集装箱参数表

• 用户手册: ES5016储能集装箱用户手册



技术参数

电池侧

额定电池侧电压	1331.2VDC
电芯类型	磷酸铁锂 3.2V/314Ah
电池包配置	1P52S/52.2496kWh
电池系统配置	12P416S
电池容量	5015.9616kWh
电池运行电压范围	1164.8~1497.6VDC
最大充放电电流	1884A
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	6058*2438*2896mm
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	~50 Tons
SPD	DC 类型 II /AC类型 II
吊装方式	吊机
扩展性	机柜可以并联扩展

监控系统

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
电池簇	CE, UN38.3, MSDS

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/>