RENEPOLY 广州睿耐拓能源科技有限公司

ES3086 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

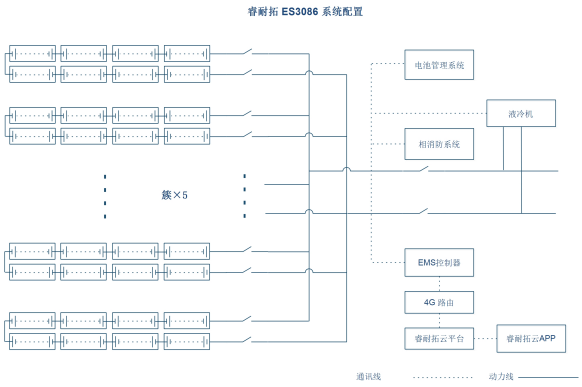
- **增益:**

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:** ES3086 储能集装箱参数表
- **用户手册:** ES3086 储能集装箱用户手册



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/

技术参数

电池侧	
额定电池侧电压	1228.8VDC
电芯类型	磷酸铁锂 3.2V/314Ah
电池包配置	1P48S/48.2304kWh
电池系统配置	8P384S
电池容量	3086.7456kWh
电池运行电压范围	1075.2~1382.4VDC
最大充放电电流	1256A(0.5C)
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	~35 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
远程控制平台	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/