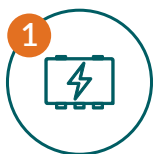


# YelonESS-233kWh

## 工商业储能

全液冷分布式储能系统



**233kWh**  
**更强大**

采用高效能磷酸铁锂离子电池组  
单机容量达233KWh  
拥有更大电池容量



**全液冷**  
**更安全**

采用全液冷散热技术  
30~60°C环境全功率满额轻松工作  
设备运行更安全



**自研EMS系统**  
**更灵活**

全自动控制储能充电运行  
自动跟踪系统功率变化  
选择最优运行策略  
实现源网荷储一体化运行



**云平台**  
**更智慧**

24h 全天候实时云端大数据平台智能监测  
对用户电力负荷需求进行数据分析负荷实时跟踪  
实现储能系统最优控制,并输出电力报表



**自研BMS超级快充技术**  
**更迅捷**

自启动设备并网、充放电工作  
无需人工干预  
支持电网断电应急备电使用



**模块化**  
**更便捷**

模块化方案设计  
即装即用满足户外安装使用条件  
实现用户并、离网快速切换功能



商业楼宇



工业园区



数据中心



换电站



获取峰谷电价差收益



提升用能权



优化电能质量



延缓扩容



电网辅助服务收益

## 产品名称&型号

YelonESS-233kWh 全液冷分布式储能系统

### 电网端 (并/离网)

额定电网电压	AC380V (-15%~+10%)
额定输出频率	50Hz/60Hz (±5Hz)
交流接入方式	三相四线(带零线N)
隔离方式	无隔离并网
最大充/放电功率	110Kw/ AC (持续) , 120KW(1min) ,130KW(1S)
充换电切换时间	小于20ms

### 电池端参数

电池类型	锂离子电池(磷酸铁锂)
额定电量	233kWh
最大充/放电电量	DOD95%
最大充/放电电流	151A(0.5P充放电)
额定充/放电功率	110KW
循环次数	8000(100%充放, 衰减到70%, 25℃)

### 系统效率/功能/安全

系统最大效率	≥90% (综合实际运行效率)
充电最大效率	≥98%
放电最大效率	≥98%
系统主要功能	防逆流保护、高低压穿越、并/离网工作、孤岛保护、 负荷跟踪、需量控制、远程调度与监控OTA
系统安全防护	过压、欠压、短路、过载、过流、过温、防雷、漏电、 绝缘检测、机柜+PACK级沉浸式消防设计等

### 整体技术参数

尺寸(宽/深/高)	1400*1350*2200mm
重量	≤2500kg
工作海拔	3000m(100%AC输出)
散热方式	全液冷(电池+PCS)
防护等级	≥IP65