



YUYANG NEW ENERGY

**215kWh**

**风冷储能一体柜**



# 系统特点

## ✓ 便于安装和运维

高度集成, 便于运输和运维  
全部预组装, 无需现场安装电池模组  
功能全调试, 满足很多场景简单配置可使用

## ✓ 安全可靠

交流直流多级保护, 系统异常迅速切断  
PACK级和簇级消防检测和保护, 有效处理  
电池仓和电气仓双重检测, 全面覆盖

## ✓ 搭配灵活

可以支持并网多台并机  
可以支持离网3台并机  
可以支持柴发、风电、光伏和不间断切换

## ✓ 运行寿命长

智能风冷, 专业风道设计  
智能散热系统, 热源不聚积  
电芯工作环境友好, 充放电功率得到保证

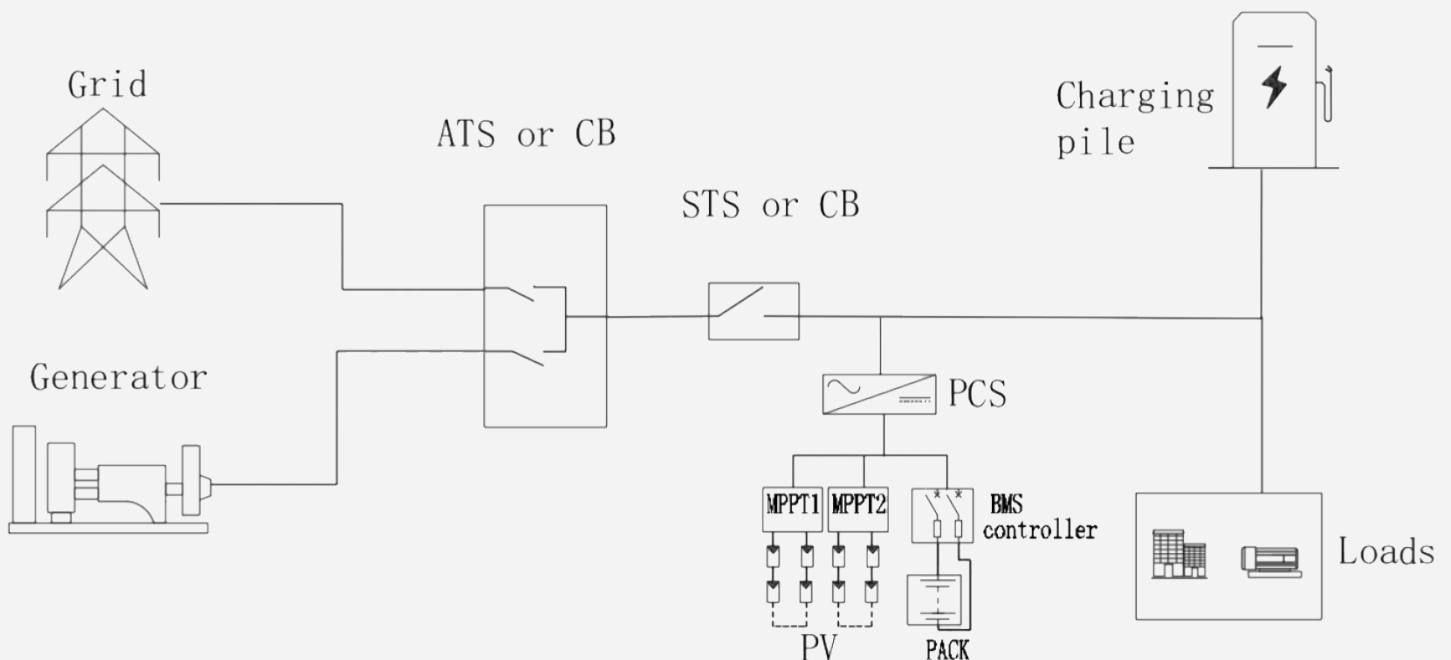
## ✓ 智能友好

远程支持策略修改、配置和数据查看  
实时状态监控和故障记录,  
实现故障预警和故障定位  
内置电池性能监测和记录功能

## ✓ 不间断切换

并离网切换时间小于20mS, 可以实现负载不间断切换

# 系统框图



## 2小时储能(0.5C)技术参数表

型号	100kW 197kwh	100kW 215kwh	100kW 232kwh	125kW 252kwh	125kW 261kwh
<b>直流侧(电池)</b>					
电芯类型	磷酸铁锂				
电芯规格	3.2V280Ah	3.2V280Ah	3.2V280Ah	3.2V304Ah	3.2V314Ah
系统电池配置	220S1P	240S1P	260S1P	260S1P	260S1P
电池容量	197kWh	215kWh	232kWh	252kWh	261kWh
最大功率	100KW	100KW	100KW	100KW	100KW
最大电流	140A	140A	157A	152A	157A
电池额定电压	704V	768V	768V	832V	832V
电池电压范围	616V-792V	672V-864V	672V-864V	728V-936V	728V-936V
<b>交流(并网)</b>					
最大功率(kVA)	110KVA			137KVA	
有功功率(kW)	100KW			125KW	
额定电压(V)	400V			400V	
额定电流(A)	144A			180A	
电压范围	320V-460V				
额定频率	50/60Hz				
频率范围	45-55/55-65Hz				
THDI	<3%				
功率因数	1.0(0.8超前~0.8滞后可设置)				
交流制式	三相四线				
过载能力	110%				
<b>光伏侧(PV)</b>					
选配					
最大功率	100KW(50KW*2)				
高压侧电压	560V-1000V				
高压侧电流	160A				
低压侧电压	500V-900V				
低压侧电流	200A				
<b>负载不间断(STS)</b>					
选配					
STS功率	200KW				
STS电压	400V 50HZ/60HZ				
过载功率	110%				
切换时间	<20mS				
<b>系统运行策略</b>					
功能性	防逆流、黑启动				
运行模式选择	功率削峰填谷、电价峰谷套利、光伏优先节省电费、风力发电优先节省电费、偏远地区离网供电				
运行场景	光电柴储项目、风电柴储项目、风光电柴储项目、充电桩+储能项目、上网卖电项目				
<b>常规参数</b>					
柜体尺寸 (宽 * 深 * 高)	1696/1408/2055mm				
重量	≤2.7吨				
最大循环效率	≥90%				
防护等级	IP55				
辅助供电	自供电/外供电				
防腐等级	C3/C5				
工作湿度范围	0%-100%(无冷凝)				
工作温度范围	-30°C-50°C(>45°C降额)				
最高工作海拔	2000m				
电池柜冷却方式	智能风冷				
消防安全配置	烟感探测器、温感探测器、气溶胶灭火器、泄压阀 PACK级消防、簇级消防、水消防、自动泄压				
通讯	以太网、485、CAN				
通信协议	ModbusTCP				
备注:部分有备品,详情可咨询业务进行沟通。					