

# 低压电池

## LW5000

### YelonESS



- ★ 全新A级LFP电芯, 由全球知名供应商提供。
- ⊗ 使用自主研发的BMS, 电池更稳定。
- ⌚ 循环寿命6000次, 使用寿命10年, 设计寿命20年。
- ☔ IP65防护等级, 室内室外均可安装。
- 🔥 内置气溶胶灭火模块和加热模块可选。
- 16 一个系统最多可使用16块电池 (81.92 kWh)。
- 🔌 用户可选择壁挂式或堆叠式安装。
- 📱 可在YelonESS APP上查看电池的实时状态和数据并远程遥控。

型号		LW5000
<b>主要参数</b>		
电芯种类	磷酸铁锂	
容量 [Ah]	100	
可扩展性	最多16个电池 (81.92kWh) 并联	
标称电压 [V]	51.2	
工作电压 [V]	46~57.6	
标称能量 [kWh]	5.12	
可用能量 [kWh] <sup>[1]</sup>	4.86	
充放电 电流 [A] <sup>[2]</sup>	推荐	50
	最大充放电	100
	峰值[15S,25°C]	120
<b>其他参数</b>		
最大放电深度	95%	
尺寸[WxHxD mm]	600*430*143	
重量约 [kg]	45	
显示设计	数字显示SOC, 代码显示状态	
IP 等级	IP65	
工作温度	充电: 0~50°C, 放电: -20°C~50°C	
储存温度	0~35°C	
湿度	5%~95%	
高度	≤4000m	
循环寿命	≥6000(25°C±2°C,0.2C/0.2C,80%DOD,70%EOL)	
安装方式	落地堆叠式; 壁挂式	
通信端口	CAN, RS485	
质保 <sup>[3]</sup>	10年	
认证	CE/UN38.3/IEC62619/RoHS/REACH/WEEE	

[1] 直流可用能量, 测试条件: 95% DOD, 25°C时0.5C充放电。系统可用能量可能因系统配置参数而不同。

[2] 电流受温度和SOC的影响。

[3] 适用条件, 请参阅 YelonESS 保修函。