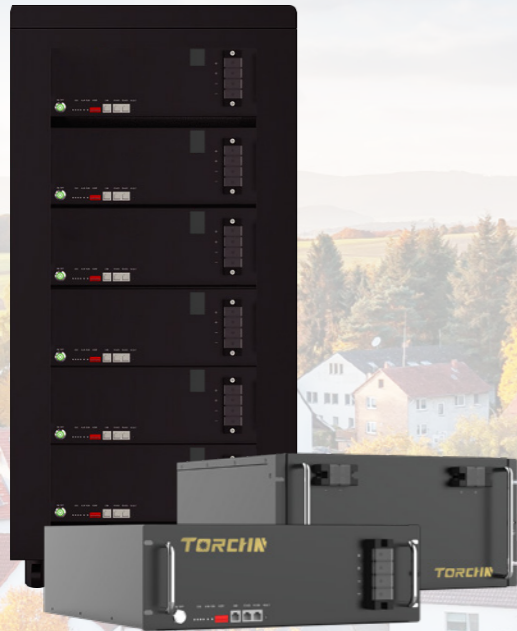


# 48V 磷酸铁锂电池



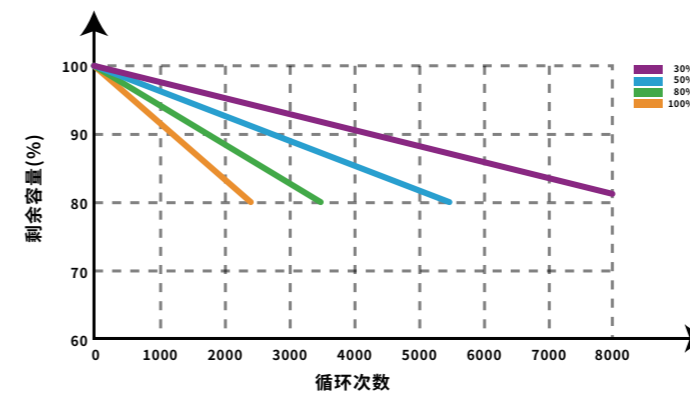
- 减少更换成本, 寿命长达10年以上
- CAN/RS485/WIFI
- 蓝牙多通讯协议支持
- 内置BMS保护板, 多重保护功能

## 技术参数

型号	LY-ES G5.0	LY-ES G10.0
电池类型	48V 100AH LiFePO4	48V 200AH LiFePO4
标称能量 (KWh)	4.8	9.6
可用能源 (KWh)	4.32	8.64
峰值输出功率 (KW,3s)	7.68	9.6
往返效率	≥97.5%	
标称电压 (V)	48V	
运行容量 (V)	42-54.5	
最大充电/放电电流 (A)	80/80	100/100
通信	CAN,RS485	
外壳防护等级	IP21	
工作温度 (°C)	-20-60	
冷却类型	自然冷却	
安装	机架安装, 自由支架, 室内	
循环寿命	>6,000	
设计寿命	20+ 年(25°C@77°F)	
推荐DOD	90%	
尺寸 (宽x高x深, mm)	442x133x550	442x232x540
重量 (kg)	41	75
湿度	5%-95%	
海拔高度 (m)	<2,000	
担保	5 年	
安全标准	UL1973/IEC62619/UN38.3	
可扩展性	最多8个并行	最多16个并行

## 曲线

不同DOD放电循环寿命曲线(1C)



不同温度自放电曲线

