



低压电池

- LB-5S-G1
- LB-10S-G1
- LB-15S-G1
- LB-20S-G1

产品描述

LB-(5-20)S-G1 系列是禾迈新一代深循环、高容量的磷酸铁锂电池，安全性更高，使用寿命更长，用户体验更优。

该产品设计采用 IP65 防护等级，可灵活安装于室内或室外。

电池容量涵盖 5.12 kWh~20.48 kWh，性能优越，可满足家庭用电需求。

产品特点

- 01 磷酸铁锂电芯，安全性更高
- 02 IP65 防护等级，可灵活安装于室内或室外
- 03 快插设计节省安装时间
- 04 堆叠式设计，无需布线
- 05 电池容量涵盖 5.12 kWh~20.48 kWh，可供用户灵活选择
- 06 模组级消防设计

技术规格

| 型号 | LB-5S-G1 | LB-10S-G1 | LB-15S-G1 | LB-20S-G1 |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 系统参数 | | | | |
| 电池类型 | LiFePO ₄ | | | |
| 电池容量 (Ah) | 100 | 200 | 300 | 400 |
| 模组数量 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 额定容量 (kWh) | 5.12 | 10.24 | 15.36 | 20.48 |
| 额定电压 (V) | 51.2 | | | |
| 电压范围 (V) | 44.8 ~ 57.6 | | | |
| 额定充放电电流 | 0.5C | | | |
| 最大持续充放电电流 (A) | 50 | 100 | 150 | 150 |
| 最大充放电功率 (kW) | 2.56 | 5.12 | 7.68 | 7.68 |
| 通讯方式 | CAN, RS485 | | | |
| 推荐放电深度 (DOD) | 90% | | | |
| 保护 | | | | |
| 过压和欠压保护 | 集成 | | | |
| 过流保护 | 集成 | | | |
| 过温和低温保护 | 集成 | | | |
| 直流断路器 | 集成 | | | |
| 常规参数 | | | | |
| 尺寸 (宽 × 高 × 厚 [mm]) | 665 × 503 × 200 | 665 × 770.7 × 200 | 665 × 1038.4 × 200 | 665 × 1306.1 × 200 |
| 重量 (kg) | 61.5 | 109.5 | 157.5 | 205.5 |
| 安装环境 | 室内 / 室外 | | | |
| 充电温度 (°C) | 0 ~ +50 | | | |
| 放电温度 (°C) | -10 ~ +50 | | | |
| 防护等级 | IP65 | | | |
| 冷却方式 | 自然冷却 | | | |
| 海拔高度 (m) | ≤2000 | | | |
| 循环寿命 (25°C, 0.5C) | 6000 次, @90% DOD, @70% EOL | | | |
| 认证标准 | IEC 62619, UN 38.3 | | | |
| 质保年限 | 10 年 | | | |

* 该系列电池不支持簇间并联。