



## 低压电池

LB-5S-G2  
LB-10S-G2  
LB-15S-G2  
LB-20S-G2

### 产品描述

LB-(5-20)S-G2 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。

单个模组额定容量高达 5.12 kWh，3 簇并联最大容量可达 61.44 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 支持最大 3 簇并联

04 快插设计节省安装时间

05 低温自发热设计

06 堆叠式设计，无需布线

## 技术规格

型号	LB-5S-G2	LB-10S-G2	LB-15S-G2	LB-20S-G2
<strong>系统参数</strong>				
电池类型	LiFePO <sub>4</sub>			
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
峰值充放电功率 (kW)	5.12 (30s)	10.24 (30s)	15.36 (30s)	15.36 (30s)
通讯方式	CAN, RS485			
推荐放电深度 (DOD)	90%			
最大并机数量	3			
<strong>保护</strong>				
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			
<strong>常规参数</strong>				
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)	-20 ~ +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)	6000 次 @90% DOD			
认证标准	IEC 62619, UN 38.3			
质保年限	10 年			