



## 高压电池

**HB-10S-G2**  
**HB-15S-G2**  
**HB-19S-G2**  
**HB-23S-G2**

### 产品描述

HB-(10-23)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。

单簇电池容量涵盖 11.52 kWh ~ 23.04 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 11.52 kWh ~ 23.04 kWh, 可供用户灵活选择

06 模组级消防设计

## 技术规格

型号	HB-10S-G2	HB-15S-G2	HB-19S-G2	HB-23S-G2
<strong>系统参数</strong>				
电池类型	LiFePO <sub>4</sub>			
电池容量 (Ah)	50			
模组数量	3	4	5	6
额定容量 (kWh)	11.52	15.36	19.2	23.04
额定电压 (V)	230.4	307.2	384	460.8
电压范围 (V)	201.6 ~ 259.2	268.8 ~ 345.6	336 ~ 432	403.2 ~ 518.4
额定充放电电流	0.5C			
最大持续充放电电流 (A)	30			
最大充放电功率 (kW)	5.76	7.68	9.6	11.52
峰值充放电功率 (kW)	11.52 (5s)	15.36 (5s)	19.2 (5s)	23.04 (5s)
通讯方式	CAN, RS485			
推荐放电深度 (DOD)	90%			
<strong>保护</strong>				
过压和欠压保护	集成			
过流保护	集成			
过温和欠温保护	集成			
直流断路器	集成			
<strong>常规参数</strong>				
尺寸(宽 × 高 × 厚 [mm])	635 × 565 × 335	635 × 710 × 335	635 × 855 × 335	635 × 1000 × 335
重量 (kg)	132	172	212	252
安装环境	室内 / 室外			
充电温度 (°C)	0 ~ +45			
放电温度 (°C)	-10 ~ +45			
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 <sup>(1)</sup>	5 ~ 10 年			

\* 该电池不支持簇间并联。

(1) 请查阅禾迈质保文件获取质保详情。