



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。

单簇额定容量高达 23.04 kWh，3 簇并联最大容量可达 69.12 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	HB-10S-G2	HB-15S-G2	HB-19S-G2	HB-23S-G2
系统参数				
电池类型	LiFePO ₄			
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)	25			
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 (30s)	15.36 (30s)	19.2 (30s)	23.04 (30s)
通讯方式	CAN, RS485			
推荐放电深度 (DOD)	90%			
最大并机数量	3			
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])	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 ~ +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			