

BLUETTI 铂陆帝

新能源科技先锋



EP2000 & B700 全屋储能系统

安全用电无忧, 电费节省有道

10.5kW-20kW输出功率 | 14.7kWh-51.6kWh容量 | 三相电 | 并离网使用



EP2000 全屋储能系统

轻松实现家庭能源转型

EP2000
混合逆变器

HV800
电压控制器

B700
扩展电池包

B700
扩展电池包

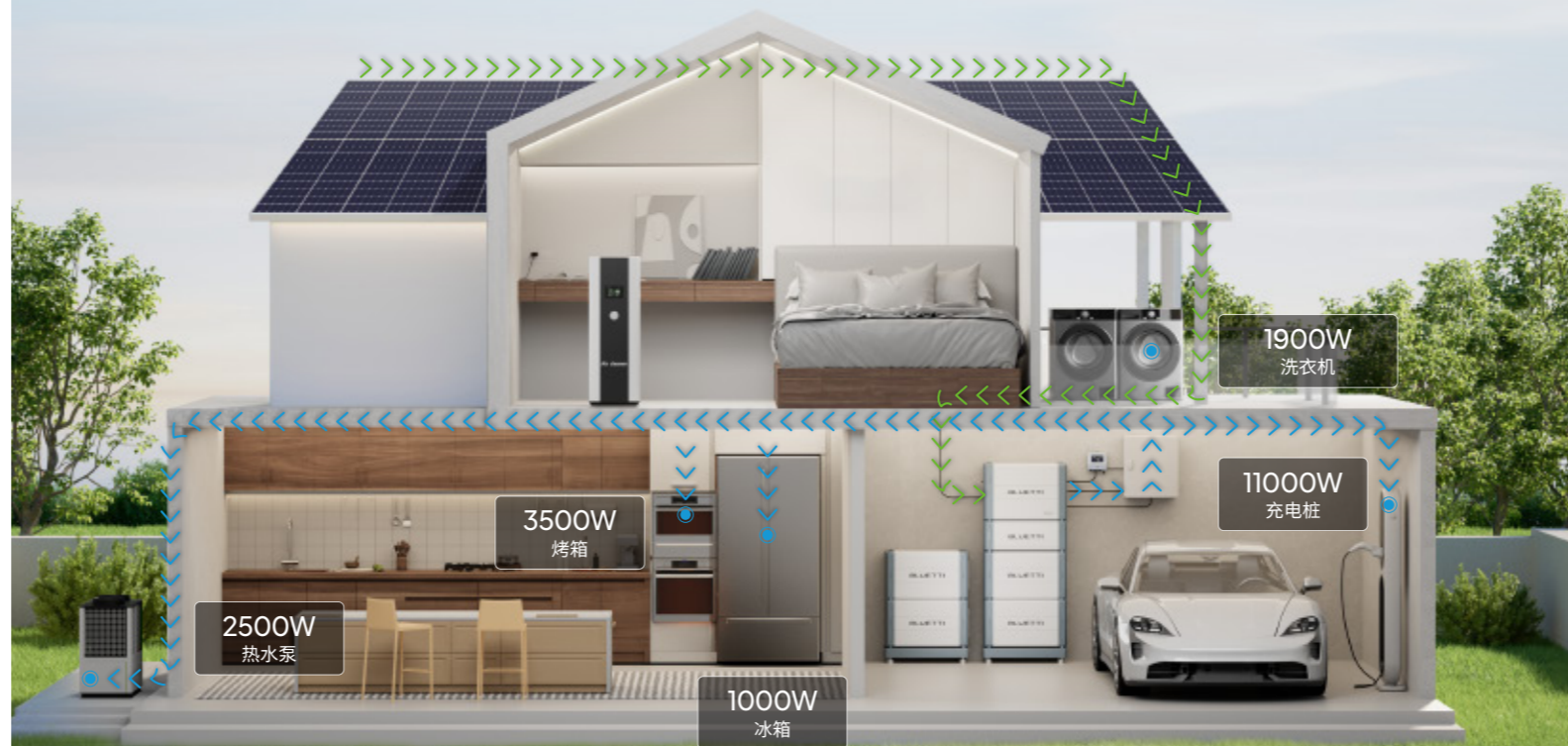


EP2000全屋储能系统, 作为铂陆帝最新一代的全能型储能系统, 集成了混合太阳能逆变器和大容量储能电池。该一体化解决方案, 专为别墅、独立房屋、小型企业、农场等高功率需求场景量身打造。

EP2000储能系统拥有高达20kW的最大交流输出功率, 并支持最高30kW的太阳能输入, 能够充分利用太阳能资源, 轻松满足全屋电器的供电需求, 无论是电动汽车还是热泵, 都能得到稳定的电力供应。

这一能源解决方案不仅在前期投入也相对较低的情况下, 为您节省大量电费, 还能让您在享受清洁能源的同时, 获得前所未有的用电自由。

一机在手, 全能运作



我们的优势

更高回报率 超高PV输入功率能源自给自足

— 拥有高达20kW的输出功率和30kW的太阳能输入能力, EP2000能够实现100% 能源自给自足。使用一套铂陆帝储能系统, 其效能相当于同时使用两台其他品牌的机器。

更强大灵活 个性化定制能源解决方案

— 可选择10.5kW、15.5kW和20kW的输出功率, 并配备14.7kWh-51.6kWh的可扩展电池容量, 满足整栋房屋的用电需求。
— 若需要更高的能量供应, 最多可并联3组EP2000系统, 从而实现高达60kW的输出功率和154.8kWh的电池容量。另外, 还可根据住宅或商业需求进行个性化定制, 避免资源浪费。

更省时省力 模块化设计安装无忧

— 一体化设计: 将混合式逆变器和储能系统完美融合, 确保无缝运行和卓越的稳定性。
— 模块化设计: 不仅易于扩展、运输和安装, 还具备即插即用功能, 相比上一代产品, 安装效率提高了50% 以上。

更兼容 通用兼容性强

— 无论您家中已有太阳能屋顶, 还是计划新装, EP2000储能系统都能展现卓越的兼容性, 轻松融入各种配置。

更细致 保障用电安全

— 10年质保
— App智能控制
— 磷酸铁锂电池
— 10ms UPS切换
— 优美精致外观
— IP65防护等级

适用于各种场景

EP2000 逆变器 + HV800 电压控制器	B700	额定输出功率 (千瓦) (并网/离网)	容量 (千瓦时)
1	2	10.5	14.7
	3	15.5	22.1
	4	20	29.49
	5		36.86
	6		44.2
7	51.6		
2*	4-14	最大40	最大103.2
3*	6-21	最大60	最大154.8

* 并机功能预计在2024年第四季度推出。



4种工作模式 掌控智慧能源

自发自用
适合阳光充足、电价较高的地区

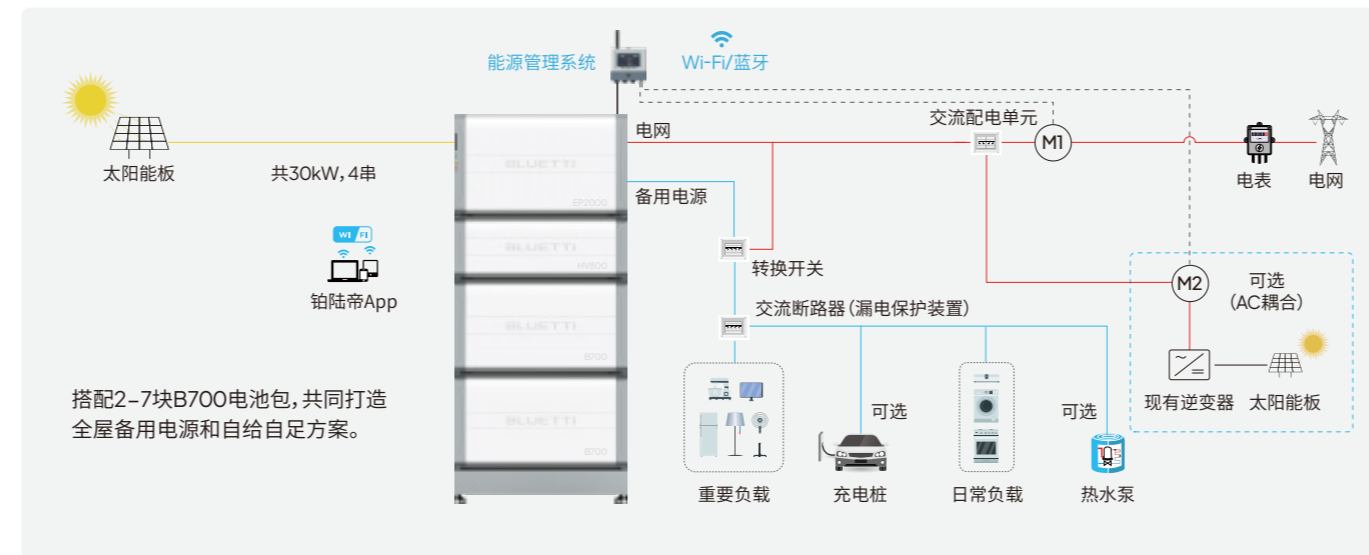
备用电源
为电网不稳定地区提供不间断电源

峰谷电价
非常适合电网稳定,但峰谷电价差异大的地区

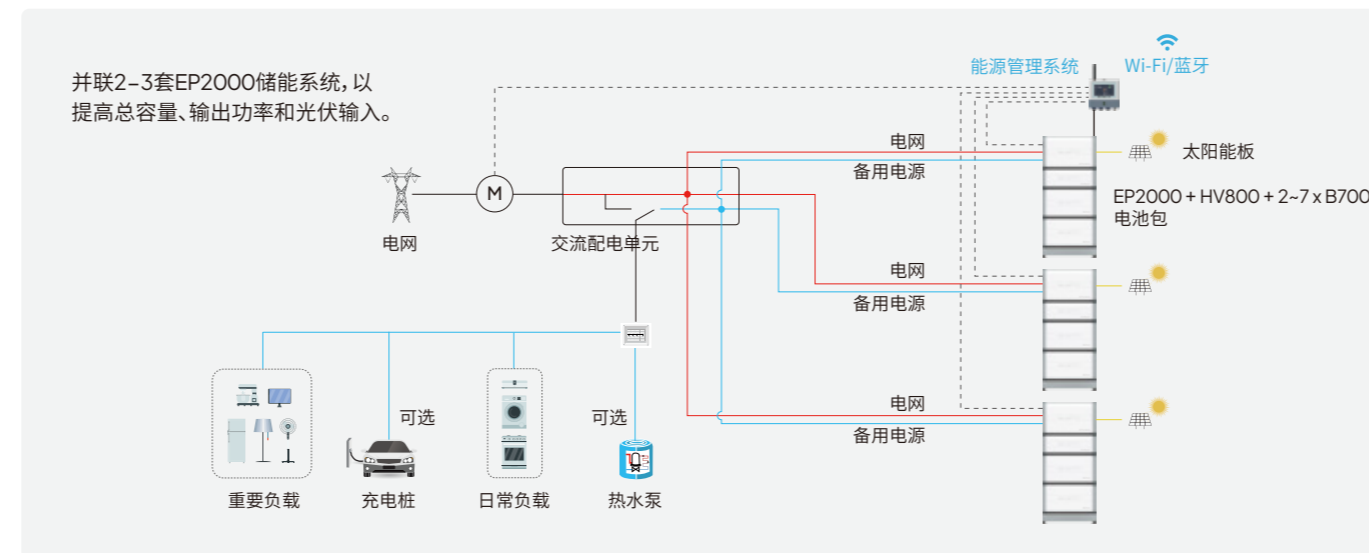
自定义
通过铂陆帝App获得定制解决方案

工作原理图

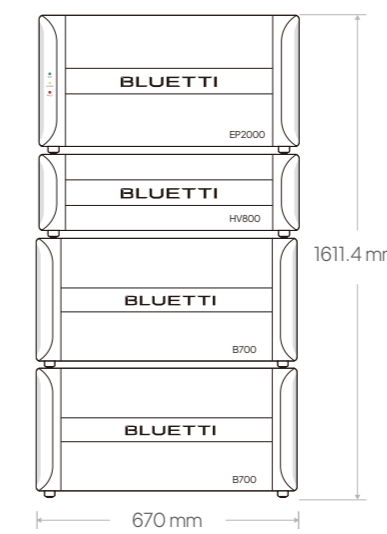
EP2000储能系统全屋供电方案



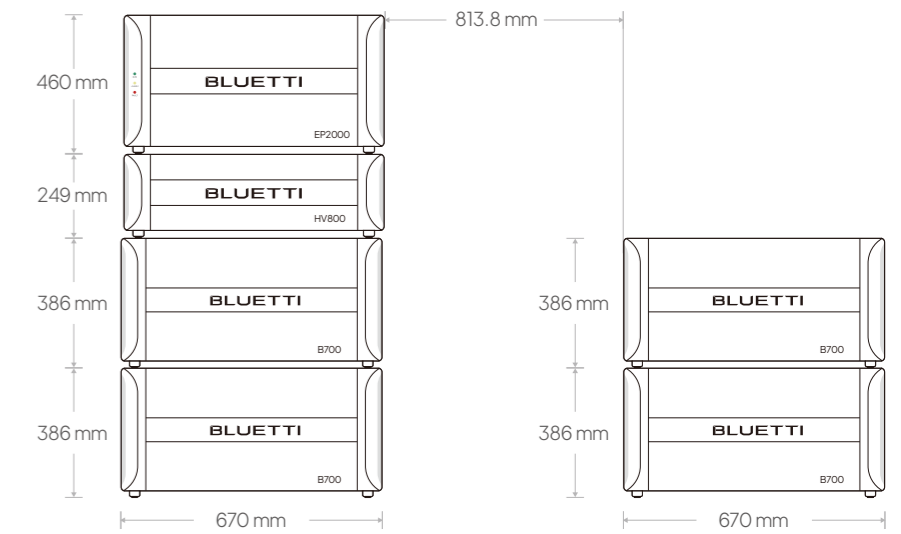
小型企业并机连接方案



1xEP2000 + HV800 + 2x B700



1xEP2000 + HV800 + 4x B700



EP2000 Hybrid Inverter

基本信息		质保时间	
工作温度	-20°C to 60°C	质保时间	10年
工作噪音	≤50dB	尺寸 (长 × 宽 × 高)	670 mm × 280 mm × 460 mm
产品净重	60 kg	输入频率	50 Hz
冷却方式	强制风冷	UPS切换时间	<10 ms
通讯方式	USB / Wi-Fi / 蓝牙	相位连接	3L / N / PE
防水等级	IP65	交流输出 (备用电源模式)	
输入视在功率 (旁路模式+充电)	最大40kVA	输出额定功率	10.5 kW (2 B700) 15.5 kW (3 B700) 20 kW (4-7 B700)
光伏输入		输出额定电压	230 / 400 VAC
输入功率	最大30 kW	输出频率	50 Hz
MPPT电压范围/额定值	160 V-850 V / 500 V		
MPPT路数/每路的串数	2 / 2		
每路MPPT输入电流	15 A		
每路MPPT短路电流	20 A		
太阳能阵列的开路电压	250V-850V		
认证			
并网认证**	德国: VDE-AR-N 4105:2018, DIN VDE V0124-100:2020, 奥地利: TOR Erzeuger Type A version 1.2, 18 April 2022, 澳大利亚: AS / NZS 4777.2:2020 Amd 1:2021		
安全认证	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2	RoHS	2011 / 65/EU and (EU) 2015/863
		电磁兼容	EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1

HV800 电压控制器

基本信息		尺寸 (长 × 宽 × 高)	
扩展性	2-7 B700 电池包	工作噪音	<25dB
电压范围	130 V-784 V	质保时间	10年
最大电流	70 A Max.	Emissions	EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1
产品净重	19 kg	RoHS	2011/65/EU and (EU) 2015/863
认证		认证	
安全认证	IEC 62619, EN 62619, VDE-AR-E 2510-50, UN38.3	和HV800一样	

B700 电池包

基本信息		认证	
电芯类型	LiFePO4	和HV800一样	
电池容量	7372.8 Wh	** 规格如有变更, 恕不另行通知。	
防水等级	IP65		
产品净重	72kg		
尺寸 (长 × 宽 × 高)	670 mm × 280 mm × 386 mm		



联系我们