

HP10-Box5 Pro 低压系列

堆叠式家用锂电系统

HP10-Box5 Pro 系列电池系统采用工业美学设计、N+1 堆叠设计风格，系统由 100Ah 模块组成，最大支持 20 组并联，容量可拓展至 102kWh。系统可匹配各主流品牌逆变器，应用于并网、离网、光伏以及各类绿色低碳应用的新能源家用储能系统中。

5.1 | 10.2 | 15.3 | 20.4 kWh



工业美学

单箱5.1度电，工业美学设计，支持堆叠/壁挂/立式等安装方式，冷灰，暖白颜色可选



高兼容性

系统匹配20+品牌主流逆变器；支持蓝牙，手机APP可实时监控电池状态；



高安全性

采用双登自产100Ah铝壳磷酸铁锂储能电芯，高安全高可靠性



超长寿命

超长循环电芯，设计寿命15年，系统可达6000次循环



高扩展性

可选配多项扩展功能：防盗模块、消防模块、LCD监控显示模块等

技术参数

电池型号	HP10-Box5 Pro	HP10-Box10 Pro	HP10-Box15 Pro	HP10-Box20 Pro
				
电池模块	Box5Pro*N			
电芯类型	100Ah铝壳 磷酸铁锂电芯			
模组数量	1	2	3	4
标称电压	51.2V			
工作电压范围	45.0~56.4V			
系统标称电量 ^[1]	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
系统可用电量	4.86kWh	9.72kWh	14.6kWh	19.45kWh
最大输出功率	5kW	10kW	15kW	20kW
峰值输出功率	5.4kW, 10s	10.5kW, 10s	15.5kW, 10s	20.0kW, 10s
最大充电电流	50A	100A	150A	200A
最大放电电流	100A	180A	270A	270A
充放电效率	≥97%			
常规参数				
尺寸[宽*高*深] ^[2]	580*250*440mm	580*400*440mm	580*550*440mm	580*700*440mm
重量 ^[3]	46kg	105kg	152kg	200kg
通信方式	CAN/RS485			
安装方式	堆叠/壁挂/立式			
防护等级	IP21			
25°C循环次数	≥6000次@80%DOD&70%EOL			
工作环境温度 ^[4]	充电: -5~50°C; 放电: -20~50°C; 推荐: 15~35°C			
工作环境湿度	5%~95%[无冷凝]			
冷却方式	自然冷却			
运行海拔	≤4000m			
安规 / 标准				
认证	UL1973、IEC62619、IEC62477、CE-EMC、VDE2510-50、CEI0-21、UKCA、UN38.3			
匹配逆变器 ^[5]	Deye、Growatt、Goodwe、Victron、Sofar、SMA、SRNE、LUX、Solis、TBB、Soruide、Megarevo、Sungrow、Afore、Sacular、SMK solar、Voltronic			

备注: [1] 测试环境: 0.2C充放电@25°C&100%DOD; [2] 单组电池的尺寸, 不包含底座, 2只以上含底座;

[3] 重量误差±2kg; [4] -5°C~10°C, 电量降额10%~15%; [5] 匹配逆变器品牌不定期更新

声明: 该信息仅是对产品性能的简述, 若需要最新产品信息, 请联系双登业务人员或登录官网下载。