HUAWEI

智能组串式储能系统

LUNA2000-5/10/15-S0

更多可用电量
100% 深度放电
模块级充放电优化

灵活投资
5kWh 模块化设计
5–30kWh 灵活扩展

安全 & 可靠
磷酸铁锂电芯 (LFP)

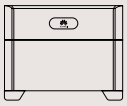
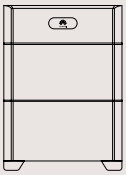
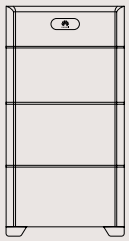
安装简单
12kg 功率模块
50kg 电池模块

快速开局
APP 内自动识别系统部件

完美兼容
同时匹配户用单相
和三相逆变器

版本号：01–202411

LUNA2000-5/10/15-S0
技术指标

技术指标	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
			
性能			
功率模块	LUNA2000-5KW-C0		
功率模块数量	1		
电池模块	LUNA2000-5-E0		
电池模块能量	5 kWh		
电池模块数量	1	2	3
电池可用电量 [1]	5 kWh	10 kWh	15 kWh
最大输出功率	2.5 kW	5 kW	5 kW
峰值输出功率	3.5 kW, 10 s	7 kW, 10 s	7 kW, 10 s
额定电压（单相系统）	450 V		
工作电压范围（单相系统）	350 ~ 560 V		
额定电压（三相系统）	600 V		
工作电压范围（三相系统）	600 ~ 980 V		
通信			
显示	SOC 状态指示， LED 指示屏		
通信	RS485/CAN（仅储能系统并联）		
常规参数			
尺寸（宽 x 高 x 厚）	670 mm x 150 mm x 600 mm	670 mm x 150 mm x 960 mm	670 mm x 150 mm x 1320 mm
重量（含地板支架工具包）	63.8 kg (140.7 lb)	113.8 kg (250.9 lb)	163.8 kg (361.1 lb)
电源模块尺寸（宽 x 高 x 厚）	670 mm x 150 mm x 240 mm (26.4 in. x 5.9 in. x 9.4 in.)		
电源模块重量	12 kg (26.5 lb)		
电池模块尺寸（宽 x 高 x 厚）	670 mm x 150 mm x 360 mm (26.4 in. x 5.9 in. x 14.0 in.)		
电池模块重量	50 kg (110.2 lb) [2]		
安装方式	落地（标准），挂墙（可选）		
工作温度	–20°C to +55°C (–4°F to +131°F) [3]		
最高工作海拔	4,000 m （2000 m 以上降额）		
安装环境	室外 / 室内 [3]（* 安装条件请参考用户手册）		
工作相对湿度	5% ~ 95% RH		
冷却方式	自然对流		
防护等级	IP 66		
噪声等级	< 29 dB [4]		
电芯	磷酸铁锂 (LiFePO4)		
可扩展性	最多 4 并机		
匹配的逆变器	SUN2000-3/4/5/6KTL-L1, SUN2000-8/10K-LC0-ZH, SUN2000-5/6/8/10/12KTL-M1, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0-ZH, SUN2000-15/17/20/25K-MB0-ZH		
满足的标准			
证书	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3		
订购和交付部件			
产品内含部件 [5]	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, 挂墙安装件		

*1 测试条件：以出厂日期为准，在 100% 放电深度（DoD），25℃ 情况下 0.2C 充放电速率。
*2 电池模块重量以实物为准，允许有 ±3% 公差。
*3 储能系统安装关系到产品质保、安全稳定运行，请按照用户手册要求进行规范安装、使用及例行维护。
*4 数据来源于华为实验室，测试条件为典型工况下 1m 距离。
*5 储能系统以功率模块和电池模块独立的形式下单发货，数量与所需系统及配置对应。

声明：以上数据为理论值，均由内部实验室于特定环境下测得，实际使用中可能因产品个体差异、软件版本、使用条件和环境因素不同略有不同，请以实际情况为准。