

智能组串式储能系统

LUNA2000-7/14/21-S1



灵活容量配置

6.9 kWh每电池包容量
6.9 kWh - 20.7 kWh每簇容量
单台逆变器支持最大四簇储能⁸



更多可用电量

模块+ 设计，内置能量优化器
超长使用寿命
100%深度放电



五重安全防护

电芯级，电气级，结构级，
主动防护，应急防护



极致使用体验

-20 °C~+55°C超宽工作温度范围
单簇最大10.5kW充放电功率
超静谧运行



便捷安装

模块间免接线对插安装
水平灵活调节
一键扫码简易开局



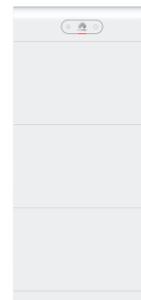
大气、极简外观设计

灵动星环，智能科技
星河云瀑，彰显能量
极简无边框，浩瀚无界

LUNA2000-7-S1



LUNA2000-14-S1



性能

功率模块	LUNA2000-10KW-C1		
功率模块数量	1		
储能模块	LUNA2000-7-E1		
储能模块容量	6.9 kWh		
储能模块数量	1	2	3
储能容量 ¹	6.9 kWh	13.8 kWh	20.7 kWh
最大充放电功率	3.5 kW	7 kW	10.5 kW
工作电压范围（单相）	350 – 560 V		
工作电压范围（三相）	600 – 980 V		

通信

显示	SOC状态, 功率模块状态, 电池模块状态		
通信方式 ²	RS485 / FE / CAN		

通用参数

尺寸（宽*厚*高）	590 mm x 255 mm x 510 mm	590 mm x 255 mm x 870 mm	590 mm x 255 mm x 1230 mm
重量（含落地支架）	80 kg	148 kg	216 kg
功率模块尺寸（宽*厚*高）	590 mm x 255 mm x 150 mm		
功率模块重量	10 kg		
储能模块尺寸（宽*厚*高）	590 mm x 255 mm x 360 mm		
储能模块重量 ³	68 kg		
安装方式	落地安装（默认），挂墙安装（选配）		
工作温度 ⁴	-20°C ~ +55°C (-4°F ~ 131°F)		
最高工作海拔 ⁵	4,000 m		
安装环境 ⁶	室外 / 室内		
相对湿度	5% ~ 95%		
散热	自然散热		
防护等级	IP 66		
噪声等级	<29 dB ⁷		
电芯	磷酸铁锂(LiFePO ₄)		
可扩展性 ⁸	最多四并机		
支持逆变器 ⁹	SUN2000-15/17/20/25K-MB0-ZH, SUN2000-5/6/8/10/12KTL-M1 SUN2000-8/10K-LC0-ZH, SUN2000-3/4/5/6KTL-L1		

标准

认证	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS
----	--

订购和交付部件

部件 ¹⁰	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, 挂墙安装件
------------------	--

- 测试条件：以出厂日期为准，在100%放电深度（DoD），25°C 情况下0.2C充放电
- CAN仅用于并网场景储能之间的通信，FE通信功能上线时间待定，请和当地产品经理确认
- 储能模块重量以实物为准，可能存在±3%的公差
- 输出功率可能受温度影响，详情请见输出特性曲线
- 输出功率可能受海拔高度影响，详情请见输出特性曲线
- 建议安装在室外，室内安装说明请以最新版用户手册为准
- 数据来源于华为实验室，测试条件为典型工况下1m距离
- 仅部分逆变器支持储能四并机，例如SUN2000-15/17/20/25K-MB0-ZH，如需了解更多请和当地产品经理确认
- 最新兼容逆变器情况，请和当地产品经理确认
- 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。