

# LUNA2000-5/10/15-S0

## 智能组串式储能系统



### 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

技术参数	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
			

### 性能

	LUNA2000-5KW-C0		
功率模块	1		
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 <sup>1</sup>	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, 10s	7 kW, 10s	7 kW, 10s
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 显示屏
通信	RS485 / CAN (仅储能系统并联)

### 常规参数

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	670 x 600 x 150 mm	670 x 960 x 150 mm	670 x 1320 x 150 mm
重量 (含地板支架工具包)	63.8 kg	113.8 kg	163.8 kg
电源模块尺寸 (宽 x 高 x 厚)	670 x 240 x 150 mm		
电源模块重量	12 kg		
电池模块尺寸 (宽 x 高 x 厚)	670 x 360 x 150 mm		
电池模块重量	50 kg <sup>2</sup>		
安装方式	落地 (标准), 挂墙 (可选)		
工作温度	-20°C ~ +55°C		
最高工作海拔	4000 m (2000 m 以上降额)		
安装环境	室外/室内 <sup>3</sup> (*安装条件请参考用户手册)		
工作相对湿度	5% ~ 95%		
冷却方式	自然对流		
防护等级	IP 66		
电芯	磷酸铁锂 (LiFePO4)		
可扩展性	最多两个系统并联运行		
匹配的逆变器	SUN2000-3/4/5/6KTL-L1, SUN2000-5/6/8/10/12KTL-M1		

### 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 <sup>4</sup>	LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 挂墙安装件 (选购)
---------------------	---

\*1 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量、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 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。