

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

LUNA2000-5/10/15-S0 技术指标

	LUNA2000-5-S0	LUNA2000-10-S0	LUNA2000-15-S0
技术指标			

性能			
功率模块	LUNA2000-5KW-C0		
功率模块数量	1		
电池模块	LUNA2000-5-E0		
电池模块容量	5 kWh		
电池模块数量	1	2	3
电池可用容量 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, 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 状态指示灯、LED 指示灯		
通信	RS485/CAN (仅储能系统并联)		
常规参数			
尺寸 (宽 x 深 x 高)	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 千克	113.8 千克	163.8 千克
电源模块尺寸 (宽 x 厚 x 高)	670 mm x 150 mm x 240 mm		
电源模块重量	12 千克		
电池模块尺寸 (宽 x 厚 x 高)	670 mm x 150 mm x 360 mm		
电池模块重量	50 千克 ²		
安装方式	落地 (标准), 挂墙 (可选)		
工作温度	-20°C +55°C		
最大工作海拔	4,000 米 (2000 米以上降额)		
环境	室外 / 室内 ³ (* 安装条件请参见用户手册)		
相对湿度	5%-95% RH		
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 2 个系统并联运行		
兼容逆变器	SUN2000-3/4/5/6KTL-L1 SUN2000-5/6/8/10/12KTL-M1		
满足的标准			
认证证书	CE、RCM、CEC、VDE2510-50、IEC62619、IEC 60730、UN38.3		
订购和交付部件			
产品内含部件 ⁴	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 情况下以 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 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。