

智能组串式储能系统

型号：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



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

LUNA2000-7/14/21-S1 技术指标



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		
常规参数			
尺寸 (宽 x 厚 x 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 x 厚 x 高)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
功率模块重量	10 kg		
储能模块尺寸 (宽 x 厚 x 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 to +55°C (-4°F to +131°F)		
最高工作海拔 ⁵	4,000 m (13,123 ft.) (2,000 m 以上海拔需降额使用)		
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	SUN2000-3/4/5/6KTL-L1, SUN2000-8/10K-LC0-ZH, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-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, ISO13849, REACH, RoHS		
订购和交付部件			
产品内含部件	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, 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°C 情况下 0.2C 充放电

*2 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, 请和华为当地产品经理确认

*3 储能模块重量以实物为准, 可能存在 ±3% 的公差

*4 输出功率可能受温度影响, 详情请见输出特性曲线

*5 输出功率可能受海拔高度影响, 详情请见输出特性曲线

*6 建议安装在室外, 室内安装说明请以最新版用户手册为准

*7 数据来源于华为实验室, 测试条件为典型工况下 1m 距离

*8 仅部分逆变器支持储能四并机, 例如 SUN2000-15/17/20/25K-MB0-ZH, 如需了解更多请和华为当地产品经理确认

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。