

# LUNA2000-2.0MWH-1H0/2H0

## 智能组串式储能系统



更高放电



更优配置



极简运维



安全可靠

### 储能系统参数

直流侧额定电压	1,200 V
直流侧最大电压	1,500 V
储能系统电池标称能量	2,064 kWh
储能系统额定功率 (0.5C)	344 kW * 3
储能系统额定功率 (1C)	344 kW * 6
储能系统尺寸 (宽 x 高 x 深)	6,058 x 2,896 x 2,438 mm
储能系统重量	≤ 30 t
运行温度范围	-30°C ~ 55°C
储存温度范围	-40°C ~ 60°C
运行湿度范围	0 ~ 100% (无凝露)
最高工作海拔	4,000 m
电池温控方式	工业级空调
储能系统消防系统	FM-200气体灭火系统
储能系统通讯接口	Ethernet / SFP
储能系统通讯协议	Modbus TCP
储能系统防护等级	IP55
<b>满足的标准</b>	
认证	GB/T 36276-2018, GB/T 34131, UN 3536, CGC 177等

# 智能组串式储能系统 电池包 & 智能电池簇控制器



电池包	
常规参数	
电芯材料	磷酸铁锂 (LFP)
组合方式	16S 1P
额定电压	51.2 V
标称容量	320 Ah / 16.38 kWh
支持充放电倍率	≤ 1 C
重量	≤ 140 kg
尺寸 (宽 x 高 x 深)	442 x 307 x 660 mm



智能电池簇控制器	
效率	
最大效率	99.0%
电池侧	
额定工作电压	1,075.2 V
工作电压范围	40 V ~ 1,400 V
额定功率电压范围	1,075 V ~ 1,320 V
最低启动电压	350 V
母线侧	
最大直流电压	1,500 V
额定工作电压	1,200 V
额定工作电流	286.7 A
额定功率	344,000 W
常规参数	
尺寸 (宽 x 高 x 深)	600 x 270 x 820 mm
重量	≤ 90 kg
冷却方式	智能风冷
防护等级	IP66