

LUNA2000-4472-2S

智能组串式储能系统



全架构安全



全场景构网



全生命周期经济



全链路数字化

储能系统参数

型号	LUNA2000-4472-2S
直流侧额定电压	1,331.2 V
直流侧最大电压	1,500 V
储能系统电池标称能量	4,472 kWh
储能系统支持充放电倍率	≤ 0.5 C
储能系统额定功率	2,236 kW
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	≤ 42 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（4,700 m 可选）
电池温控方式	液冷
储能系统火灾抑制系统	气体灭火 + 水喷淋，Pack级火灾抑制（可选）
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
储能系统防腐等级	C5-Medium

满足的标准

GB/T 36276-2023, GB/T 34131-2023, UN38.3, UN 3536, UL9540A, IEC 62933-5-1, IEC 62933-5-2等

电池包参数

电芯材料	磷酸铁锂 (LFP)
电芯数量	104
标称容量	280 Ah / 93.18 kWh
电池包防护等级	IP65
重量	≤ 700 kg
尺寸（宽 x 高 x 深）	785 x 249 x 2135 mm