

# 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 |