

## 微储能 智能补偿终端

设备通过电力电子控制搭配储能系统，毫秒级响应，针对不同用电负荷情况，进行充放电，实现高低电压治理，使台区电压稳定在目标值。同时也可通过接入光伏，提供额外能量来源，可以解决线路损耗问题。

### 产品核心亮点



电压治理  
可将末端电压稳定220V附近



灵活储能配置,可根据  
应用场景灵活调配储能容量



施工周期短  
2小时内完成施工快速解决问题



高防护设计  
IP65防护使用寿命延长



高可靠性设计  
过载保护、过流、多重短路保护



远程维护  
支持远程监控及本地监控操作



| 产品型号      | ESS1-6K1P-02-LV    |
|-----------|--------------------|
| 交流侧参数     |                    |
| 最大允许输入功率  | 8kW                |
| 最大输入电压    | 580V               |
| MPPT电压范围  | 90-520V            |
| 最大输入电流    | 15A/15A            |
| MPPT数量    | 2                  |
| 电池参数      |                    |
| 电池类型      | 锂电池                |
| 电池容量      | 5kWh*2组            |
| 电池电压范围    | 42-58V             |
| 最大充放电功率   | 5kW                |
| 最大充放电电流   | 120A               |
| 交流参数      |                    |
| 额定功率      | 6kW                |
| 额定电压/功率   | L/N/PE 220V 50Hz   |
| 功率因数      | 0.8超前-0.8滞后        |
| 总电流谐波畸变率  | <3%                |
| 基本参数      |                    |
| 尺寸(宽*高*厚) | 568mm*1146mm*340mm |
| 冷却方式      | 自然冷却               |
| 重量(不含电池)  | 5-6kg              |
| 防护等级      | IP65               |
| 使用环境温度    | -25~+60℃(>45℃降额)   |
| 最大海拔      | 3000m              |
| 通讯方式      | RS485/WIFI/GPRS    |