

低压电池  
HYX-E50-LR

版本号 1.0-2607

若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。



- 安全等级高，运行效率优异
- 兼容 CAN/RS485通讯协议
- 结构简洁，便于安装与维护



- 模块化设计，最多支持16台并联扩容
- 大容量、高功率输出

产品规格书  
HYX-E50-LR

| 产品型号       | HYX-E50-LR                                   |
|------------|----------------------------------------------|
| 性能参数       |                                              |
| 电池类型       | 锂电池                                          |
| 额定能量*      | 5.12kWh                                      |
| 额定电压       | 51.2Vdc                                      |
| 额定容量       | 100 (1C)Ah                                   |
| 额定充电电流     | 50A                                          |
| 额定放电电流     | 50A                                          |
| 最大持续充电电流   | 100A                                         |
| 最大持续放电电流   | 100A                                         |
| 通信接口       | RS485/CAN2.0                                 |
| 显示方式       | LED                                          |
| 循环寿命       | 6000次循环 (@90%DOD 70%SOH)                     |
| 保护功能       | 双重安全管控 (BMS+硬件回路保护)、过温保护、过流保护、短路保护、过充保护、过放保护 |
| 并联扩容       | 最多16台并联 (总容量 81.92kWh)                       |
| 机械参数       |                                              |
| 尺寸 [W*H*D] | 443*133*492mm                                |
| 重量         | 41kg                                         |
| 环境参数       |                                              |
| 存储环境温度     | -10 ~ +50°C                                  |
| 放电工作温度     | -10 ~ +50°C                                  |
| 充电工作温度     | 0 ~ +55°C                                    |
| 相对湿度       | 5% ~ 95%                                     |
| 防护等级       | IP20                                         |
| 最大工作海拔     | ≤3000m                                       |
| 散热方式       | 自然风冷                                         |
| 安装方式       | 地装, 墙装                                       |
| 认证标准       |                                              |
| 电池系统       | IEC 62619:2022                               |
| Ce标准       | EN/IEC 61000-6-1&3                           |
| 其他认证       | UN 38.3                                      |

\*测试条件：环境温度 25°C，全新电池初始状态