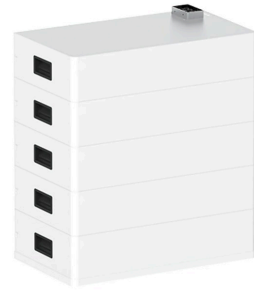


家庭储能

# AXE LV Battery

堆叠式电池 · 5 – 50 kWh · 10 个型号

**5 – 50** kWh

标称容量

**51.2** V

标称电压

**IP20**

防护等级

**5** 年

质保期

| 参数                | 单位 | 所有型号通用                                 |
|-------------------|----|----------------------------------------|
| 电池                |    |                                        |
| 电芯类型              |    | 无钴磷酸铁锂（LFP）                            |
| 标称电压              | V  | 51.2                                   |
| 工作电压范围            | V  | 48 – 57.6                              |
| 放电深度（DoD）         | %  | 92                                     |
| 最大可扩展容量           | Wh | 400000                                 |
| 电池管理系统（BMS）       |    | 监测 SOC、系统电压、电流、电芯电压、电芯温度和 PCBA 温度      |
| 电池模块              |    | AXE 5.0L-C1(5.0 kWh, 51.2 V, 40 kg)    |
| 最大并联簇数            |    | 8                                      |
| 基本参数              |    |                                        |
| 防护等级              |    | IP20                                   |
| 工作温度范围            | °C | 0 – 50                                 |
| 安装方式              |    | 落地安装                                   |
| 落地安装所需底座尺寸（宽×高×深） | mm | 654 × 25 × 353                         |
| 质保期               | 年  | 5 – 10                                 |
| 通讯与显示             |    |                                        |
| 通讯接口              |    | CAN; RS485                             |
| 认证与标准             |    |                                        |
| 认证与标准             |    | CE; RoHS; UL 1973; FCC; UN 38.3; PI965 |

| 参数        | 单位 | AXE 5.0L        | AXE 10.0L       | AXE 15.0L       | AXE 20.0L       | AXE 25.0L       |
|-----------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 电池        |    |                 |                 |                 |                 |                 |
| 标称容量      | Wh | 5000            | 10000           | 15000           | 20000           | 25000           |
| 最大充电功率    | W  | 4000            | 8100            | 9200            |                 |                 |
| 最大放电功率    | W  | 4000            | 8100            | 9200            |                 |                 |
| 最大充电电流    | A  | 80              | 160             | 180             |                 |                 |
| 最大放电电流    | A  | 80              | 160             | 180             |                 |                 |
| 峰值（过载）功率  | W  | 4600            | 9300            |                 |                 |                 |
| 模块数量      |    | 1               | 2               | 3               | 4               | 5               |
| 额定充电功率    | kW | 2.5             | 5.1             | 7.6             | 8.1             |                 |
| 额定放电功率    | kW | 3.1             | 6.1             | 8.1             |                 |                 |
| 额定充电电流    | A  | 50              | 100             | 150             | 160             |                 |
| 额定放电电流    | A  | 60              | 120             | 160             |                 |                 |
| 基本参数      |    |                 |                 |                 |                 |                 |
| 尺寸（宽×高×深） | mm | 650 × 165 × 350 | 650 × 305 × 350 | 650 × 445 × 350 | 650 × 585 × 350 | 650 × 725 × 350 |
| 重量        | kg | 45.8            | 91.6            | 137.4           | 183.2           | 229             |

| 参数        | 单位 | AXE 30.0L       | AXE 35.0L        | AXE 40.0L        | AXE 45.0L        | AXE 50.0L        |
|-----------|----|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 电池        |    |                 |                  |                  |                  |                  |
| 标称容量      | Wh | 30000           | 35000            | 40000            | 45000            | 50000            |
| 最大充电功率    | W  | 9200            |                  |                  |                  |                  |
| 最大放电功率    | W  | 9200            |                  |                  |                  |                  |
| 最大充电电流    | A  | 180             |                  |                  |                  |                  |
| 最大放电电流    | A  | 180             |                  |                  |                  |                  |
| 峰值（过载）功率  | W  | 9300            |                  |                  |                  |                  |
| 模块数量      |    | 6               | 7                | 8                | 9                | 10               |
| 额定充电功率    | kW | 8.1             |                  |                  |                  |                  |
| 额定放电功率    | kW | 8.1             |                  |                  |                  |                  |
| 额定充电电流    | A  | 160             |                  |                  |                  |                  |
| 额定放电电流    | A  | 160             |                  |                  |                  |                  |
| 基本参数      |    |                 |                  |                  |                  |                  |
| 尺寸（宽×高×深） | mm | 650 × 865 × 350 | 650 × 1005 × 350 | 650 × 1145 × 350 | 650 × 1285 × 350 | 650 × 1425 × 350 |
| 重量        | kg | 274.8           | 320.6            | 366.4            | 412.2            | 458              |