

# B229-1H

B229-1H 是一款支持高倍率充放电的一体柜, 320Ah 车规级 LFP 电芯, 系统规格 230kW/229kWh, 适用于储充与中小型工商业场景。



## 高倍率充放

交流侧支持1C持续充放电, 可与充电堆直流融合, 实现2C持续放电



## 灵活适配

预留直流对外接口, 轻松适配扩容、储充或光储充一体等多种模式



## 极佳应用

支持毫秒级响应电网调频指令及高倍率动态扩容, 提升电网稳定性, 降低项目投入



## 极致安全

C5防护+三级消防+防爆排风设计, 电芯级精准防护+系统级主动防御

产品参数

| 规格型号      |  | B229-1H                   |
|-----------|--|---------------------------|
| 电池参数      |  |                           |
| 电池类型      |  | 磷酸铁锂                      |
| 电芯容量      |  | 320Ah                     |
| PACK配置    |  | 1P32S*7                   |
| 最大充电电流    |  | 320A                      |
| 额定放电电流    |  | 640A                      |
| 最大放电电流    |  | 1280A                     |
| 电池电压范围    |  | 649.6~806.4Vdc            |
| 系统标称容量    |  | 229kWh                    |
| 并网交流参数    |  |                           |
| 额定功率      |  | 230kW                     |
| 最大交流电流    |  | 396A                      |
| 额定交流电压    |  | 400Vac                    |
| 接线方式      |  | 3P3L+PE                   |
| 频率        |  | 50Hz/60Hz                 |
| 功率因数      |  | 1（超前）~1（滞后）               |
| THDi      |  | ≤1.5%（额定功率）               |
| 光伏接入（选配）  |  |                           |
| 最大输入功率    |  | 50kW*4                    |
| 最大输入电流    |  | 100A*4                    |
| 短路电流      |  | 150A                      |
| 输入电压范围    |  | 150~600Vdc                |
| 启动电压      |  | 250Vdc                    |
| MPPT路数    |  | 4                         |
| 系统参数      |  |                           |
| 重量        |  | 2800±100kg（TBD）           |
| 尺寸(宽/深/高) |  | 1895/1520/2360mm          |
| 最大效率      |  | 90%（0.5C）                 |
| 工作环境温度    |  | -20~50℃（>45℃降额）           |
| 工作环境湿度    |  | 0~95%RH（无冷凝）              |
| 防护等级      |  | IP55                      |
| 防腐等级      |  | C3（可选C5）                  |
| 冷却方式      |  | PACK液冷，PCS+DC/DC风冷        |
| 噪音        |  | ≤75dB                     |
| 海拔        |  | 3000m（>2000m降额）           |
| 显示        |  | 触摸屏                       |
| 消防        |  | 气溶胶，水消防，复合/水浸探测，声光报警，防爆排风 |
| 通讯        |  | 以太网/4G/RS485              |

