

储能汇流控制柜

产品简介

储能汇流控制柜分为能量流和信息流；能量流向下链接分布式储能单柜，向上接入用户配电系统，完成输出交流电力的汇流、控制保护、计量，实现能量流的双向链接和管理；信息流作为分布式储能单柜和储能云平台的连接桥梁，实现本地和云端数据的通讯连接。

功能特点

交流电力汇集

- 储能汇流柜可连接多个分布式储能单柜，3 汇 1 支持 2 台、3 台汇流的需求，6 汇 1 支持 4 台、5 台、6 台汇流的需求。单柜并联后向上接入用户配电系统，完成输出交流电力的汇流、控制保护、计量，实现能量流的双向链接和管理。

数据信息汇集

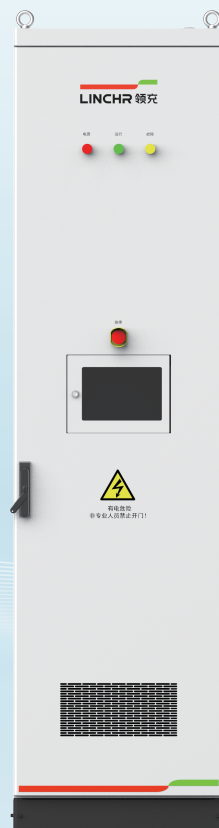
- 储能汇流柜作为储能单柜与平台管理系统之间的连接桥梁，通过以太网与下辖单柜相连、通过 4G 网络与云平台相连，将单柜设备中数据汇总，包括电池充放电状态、温度、电压、电流等，实现本地和云端数据的通讯连接及双向交互。

智能化运行策略

- 储能汇流柜可以根据不同现场的系统运行情况和能源需求，支持自适应并网 / 台区治理 / 定时充放电 / 防逆流 / 需量控制等运行策略。

智能化功率分配

- 结合当前系统所需执行的充放电功率与下辖单柜当前运行状态、SOC/SOH 状态，智能进行储能单柜的功率分配。



技术参数

产品型号 LCNDB-300/380A / LCNDB-600/380A

并网侧参数

额定电压	380V
接线方式	3P+N+PE
电压范围	380V(-15%~+15%)
额定频率	50Hz

系统参数

最大支持单柜接入数	3台 / 6台
运行环境温度	-20~50℃
防护等级	IP54
海拔	≤2000m (2000 ~ 4000m功率降额)
外观尺寸	W600mm*D1000mm*H2300mm
重量	≤255kg / ≤335kg

注：大于6台储能单柜接入需定制

仅供参考,请以实际销售产品信息为准