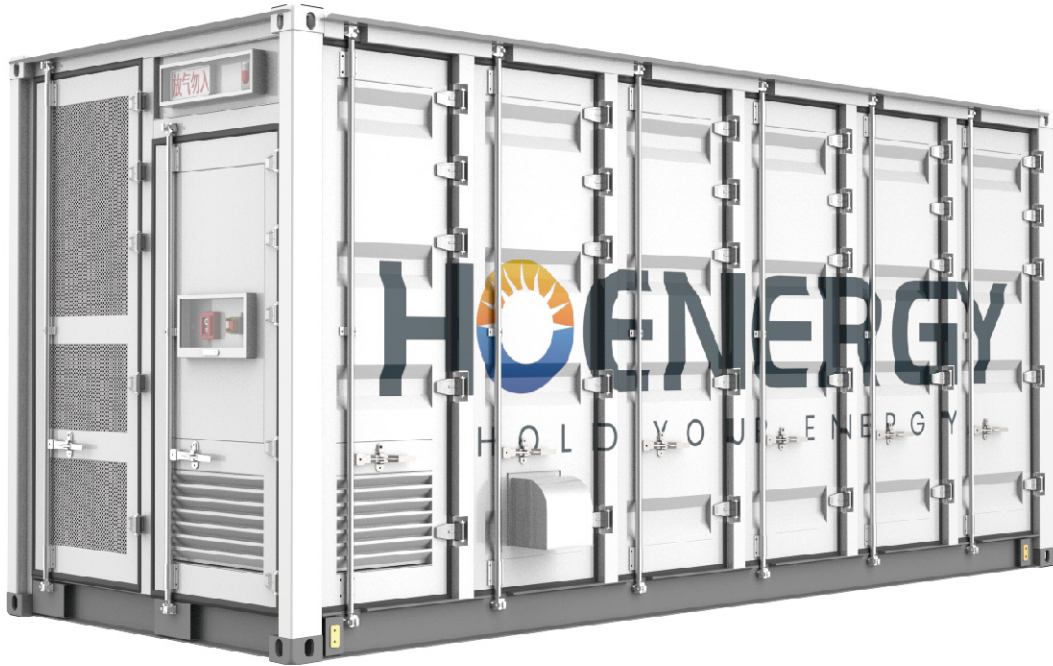


液冷直流舱

BESS-CTN-L3.44MWh

BESS-CTN-L6.88MWh



安全可靠

采用磷酸铁锂储能专用电池，能量密度高，循环寿命长；
电池模块防护等级IP67，液冷散热系统，温控系统实时、均衡、高效；
多级BMS管理系统，多采样点覆盖，数据实时反馈，安全智慧运行管理；
三级防爆设计，极大降低系统热失控风险。



运行保障

功能单元隔舱设计，保障电芯最佳运行温度，延长使用寿命；
热管理系统与电池管理系统联动，实时精准温控，保持舱内电芯温差 $<3^{\circ}\text{C}$ ；
内置双重消防系统，主动式检测，多级防控，高效灭火防复燃；
集装箱防护等级IP54，C3防腐等级，轻松应对户外恶劣环境。



便捷安装

电池簇接入简单便捷，即插即用；
多功能单元集成于单舱，现场安装便捷；
集成化程度高，厂内预制，轻量化现场安装调试；
相较于传统风冷，单位体积能量密度提升80%以上，节省占地面积。



轻松运维

外维护设计，快速维护核心零部件；
电池模块化设计，更换更加便捷；
采用智能3D云图AI技术，数据3D图像化可视，节省运维时间30%以上。

| 型号 | BESS-CTN-L3.44MWh | BESS-CTN-L6.88MWh |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 电池参数 | | |
| 电池类型 | 磷酸铁锂 | 磷酸铁锂 |
| 电芯容量 | 3.2V/280Ah | 3.2V/280Ah |
| 系统电池配置 | 10×1P384S | 20×1P384S |
| 系统额定容量 | 3.44MWh | 6.88MWh |
| 系统额定电压 | DC1228.8V | DC1228.8V |
| 系统电压范围 | DC1075.2 ~1363.2V | DC1075.2 ~1363.2V |
| 充放电倍率 | 0.5C | 0.5C |
| 充放电深度 DOD | 90% | 90% |
| 电池冷却方式 | 液冷 | 液冷 |
| 系统参数 | | |
| 尺寸 (L×W×H) | 6058×2438×2896mm | 12116×2438×2896mm |
| 柜型 | 20ft | 40ft |
| 重量 | ~35t | ~70t |
| 防护等级 | IP54 | IP54 |
| 防腐等级 | C3 | C3 |
| 安装位置 | 户外安装 | 户外安装 |
| 运行温度范围 | -20°C ~ 55°C | -20°C ~ 55°C |
| 储存温度范围 | -30°C ~ 55°C | -30°C ~ 55°C |
| 相对湿度 | 5% ~ 95% | 5% ~ 95% |
| 海拔高度 | 2000m(>2000m 降额) | 2000m(>2000m 降额) |
| 电池温控方式 | 高效智能液冷 | 高效智能液冷 |
| 消防方案 | 全氟己酮 / 七氟丙烷 (二选一) + 水消防(可选) | 全氟己酮 / 七氟丙烷 (二选一) + 水消防(可选) |
| 系统通讯协议 | CAN/ MODBUS /IEC104/ IEC61850 | CAN/ MODBUS/ IEC104/ IEC61850 |
| 通讯接口 | CAN2.0/ RJ45/ RS485 | CAN2.0/ RJ45/ RS485 |

弘正储能（上海）能源科技有限公司

地址：上海市奉贤区金益路1号

邮箱：info@hoenergy.com.cn

电话：400-103-2166

网址：www.hoenergypower.cn

