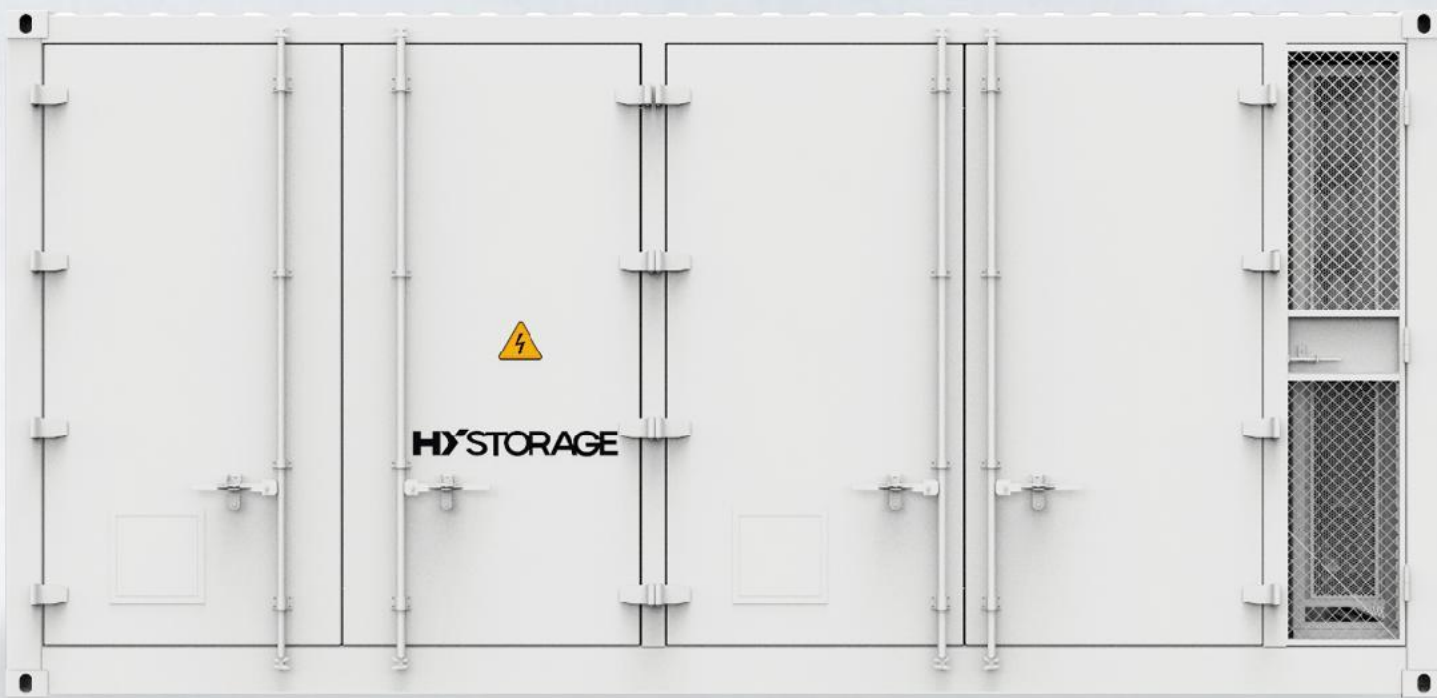


# HY-J5.0M-DC

液冷储能集装箱



### 高度集成 灵活组态

快速部署，一站式服务预装组件  
工厂预调减半调试时间



### 智能液冷

高效率智，液冷控温≤3℃  
降本省空间且系统灵活



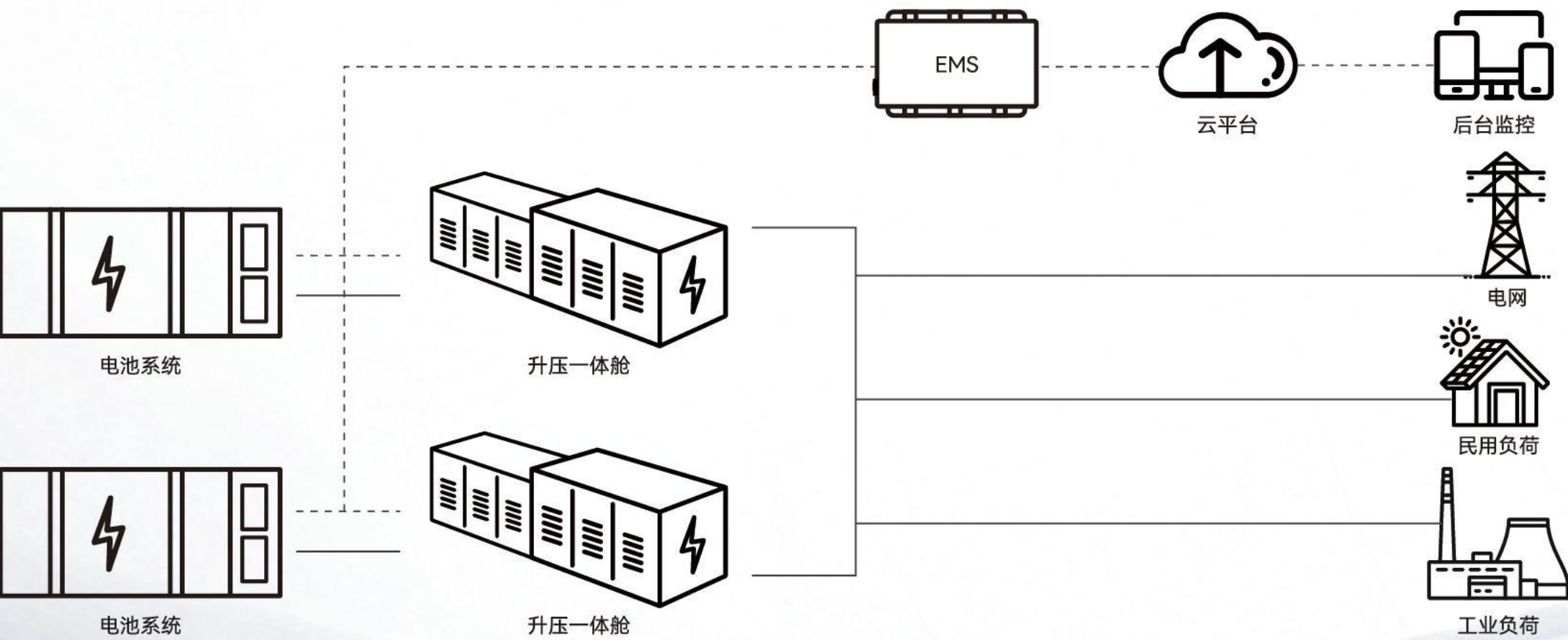
### PACK级消防

高级安全多级监控  
防火隔间防失控，集成检测抑制快速控险



### 模块化设计

模块化设计提升扩展性  
户外集装箱适配恶劣条件，1小时快速维护



#### 技术参数

HY-J5.0M-DC

##### 电池输入参数

|               |               |
|---------------|---------------|
| 电芯类型          | LFP           |
| 电池包额定容量(kWh)  | 104           |
| 电池包配置         | 1P104S        |
| 电池包数量         | 48            |
| 可用能量(kWh)     | 5016          |
| 额定电压(V)       | 1331.2        |
| 工作电压范围(V)     | 1164.8~1497.6 |
| 系统额定充/放电电流(A) | 1884          |

##### 效率

|      |          |
|------|----------|
| 系统效率 | > 94.00% |
|------|----------|

##### 保护

|         |     |
|---------|-----|
| 短路保护    | 集成  |
| 过充/过放保护 | 集成  |
| 过温保护    | 集成  |
| 火灾探测    | 集成  |
| 直流浪涌保护  | II级 |
| 紧急关断    | 集成  |

##### 基本参数

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 工作温度范围(℃)   | -25~+55                       |
| 相对湿度        | 5%~95%                        |
| 最高工作海拔(m)   | 4000(>2000降额)                 |
| 冷却方式        | 智能液冷                          |
| 人机交互        | LCD                           |
| 通讯方式        | LAN/CAN/485                   |
| 通讯协议        | Modbus RTU, Modbus TCP        |
| 重量(kg)      | 43000                         |
| 尺寸(宽×深×高mm) | 6058*2438*2896                |
| 噪声(dB)      | < 75                          |
| 防护等级        | IP55                          |
| 防腐等级        | C4(C5选配)                      |
| 消防系统        | 消防灭火系统(全氟己酮/气溶胶)；防爆排风系统；应急水喷淋 |

##### 认证

|    |                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 标准 | GB/T 36276-2023, GB 44240-2024, GB/T 44026-2024, UN3536, UL9540A, UL1973, IEC 62619 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|



\*使用场景示意