

智冷集装箱储能系统  
HYX-EL5000P2-DC

Version 1.3-2606  
若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。



极致安全

- 电芯到系统，多层电气安全防护
- 热均衡AI算法，电芯间温差  $\leq 3^{\circ}\text{C}$
- 舱内六面阻燃，三重消防设计
- 精密动环系统，精准预警，及时消防



智能高效

- 系统循环效率RTE 94%
- A+级电芯，车规级标准
- 低功耗iEMS，云端多站统一管理
- Ai电芯故障预测，系统安全智能守护

产品规格书

HYX-EL5000P2-DC

| 产品型号          | HYX-EL5000P2-DC            |         |
|---------------|----------------------------|---------|
| 电池直流侧         |                            |         |
| 电芯容量          | 314Ah                      | 315Ah   |
| 串并方式          | 12P416S                    |         |
| 额定电压          | 1331.2Vd.c.                |         |
| 工作电压范围        | 1164.8 ~ 1497.6Vd.c.       |         |
| 额定容量          | 5015kWh                    | 5030kWh |
| 额定充放电倍率       | ≤ 0.5C                     |         |
| 保护功能          |                            |         |
| 过压保护          | 具备                         |         |
| 过流保护          | 具备                         |         |
| 短路保护          | 具备                         |         |
| 过温保护          | 具备                         |         |
| 系统数据          |                            |         |
| 系统效率          | ≥94%（不含自耗电）                |         |
| 工作温度          | -20 ~ +50℃                 |         |
| 允许相对湿度        | 0 ~ +95%（液冷系统，稍有凝露，匹配除湿模块） |         |
| 噪音            | ≤ 75dB                     |         |
| 尺寸（宽 × 高 × 厚） | 2438 × 2896 × 6058mm       |         |
| 重量            | 42T                        |         |
| 防护等级          | IP55                       |         |
| 冷却方式          | 智能液冷                       |         |
| 消防方式          | 全氟己酮+PACK级+仓级+主动预警 +水消防    |         |
| 海拔高度          | ≤ 2000m                    |         |
| 通讯接口          | LAN                        |         |