

箱式风冷储能系列

Ener Hexon® Explore3290储能系统高度集成锂电池, 电池管理系统, 接地系统, 配电系统, 温控系统以及消防系统于一体, 额定直流电压1305.6VDC, 能够提供削峰填谷, 电网频率调节, 电力扩容和备用电源等功能服务, 最大限度帮助客户降低用电成本。推荐应用于发电侧一二次调频、新能源配套、独立储能电站、电网侧储能电站、中大型工商业用户侧、光储充配套、超级快充站配套等场景。

Ener Hexon® Explore 3290



产品特点

■ 安全

- 280AhPACK+PACK级靶向灭火+PACK级风扇调速;
- 模组应用新型非金属材料, 阻燃等级达5VA级, 同时具备耐高温, 长寿命, 绝缘能力优等特点, 有效抑制热失控, 电气绝缘问题;

■ 极简

- 标准20尺集装箱设计, 满足陆运, 海运的运输需求;
- 直流1500V, 满足20年使用寿命;
- 总控柜, 集DC汇流、配电、通讯、控制一体;

■ 智能

- 专利仿生树流道设计, 智能温控系统, 系统温差 $\leq 5^{\circ}\text{C}$, 电池循环寿命提升12%;
- 电芯级全自动消防集探测、灭火、可燃气体检测、防排烟、泄爆功能于一体整机策略控制。

技术参数

| 产品型号 | | Ener Hexon® Explore 3290 |
|------|--|--------------------------------|
| 电池参数 | 电芯类型 | LFP-3.2V-280Ah |
| | 额定电量[kWh] | 3290.11 |
| | 充放电倍率 | ≤0.5CP |
| | 电池电压范围[V] | 1142 ~ 1468.8 |
| 系统参数 | BMS | 3级 |
| | 尺寸(宽*高*深)[mm] | 6058*2896*2438 (20尺) |
| | 重量[T] | ~33 |
| | 防护等级 | IP54 |
| | 运行温度范围 | -30 ~ +50°C (>45°C降额) |
| | 运行湿度范围 | 0 ~ 95%RH (无冷凝) |
| | 辅助电源参数 | 25kW-380V&480V/50Hz |
| | 消防 | S型气溶胶/七氟丙烷/全氟己酮 |
| | 安装方式 | 户外安装 |
| | 防腐等级 | C3 (C4\C5可选) |
| | 海拔 | 3000m以内 |
| | 工况 | 最大一天2充2放 |
| | 系统通讯接口 | Ethernet/RS485 |
| | 对外系统通讯协议 | Modbus TCP/IEC61850/Modbus RTU |
| 认证 | GB/T 36276、GB/T 34131、UL 1973、UL 9540A、IEC 62619、UN 38.3 | |

■ 本产品技术规格如有变更,恕不另行通知。

深圳永泰数能科技有限公司

YOTAI Digital Energy Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

地址:深圳市龙华区观盛五路泰豪工业园

服务热线:400-830-2980 0755-26998085

网址:<https://www.yotaienergy.com>

V1.1



永泰公众号