

## 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。

