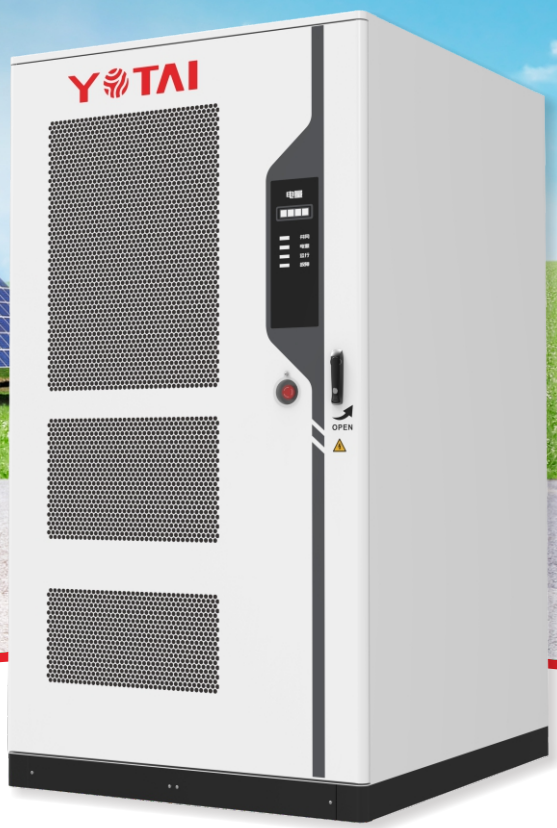
YOTAI

分布式储能系列

Ener Hexon® Smart215 智能分布式储能系统采用All-in-one设计，高度集成锂电池系统、BMS、PCS、EMS、温控系统、消防系统以及配电系统于一体，可提供削峰填谷、电网调频、电力扩容、备用电源、黑启动等功能服务，最大限度帮助客户降低用电成本。产品可灵活的部署在各种工商业园区、加油站、光储充一体化城市驿站、矿区、机场等场景。

商业楼宇　工业园区　光储充　机场　加油站　矿区　数据中心

Ener Hexon® Smart215



产品特点

■ **安全：**

- 采用极早期热失控风险预警设计理念，PACK 级可燃气体探测，与 BMS、EMS 联动保护，实现消防靶向灭火；
- 超耐火性、高阻燃材料，实现多台“无缝并机”，节省占地面积 20%，降低维护成本 10%；
- 专利仿生树流道设计，智能温控系统，系统温差≤5°C，电池循环寿命提升 12%；
- 采用“紧急避险设计”，BMS、EMS 热备份，降低故障率 5%；
- 采用全“镜”面设计，核心部件无突出，安全防护，降低隐藏故障风险。

■ **极简：**

- All in one 设计，模块化安装，单机柜占地面积仅1.68 m^2
- 工商业全应用场景使用,并网友好；
- 航空插头，即插即用，手拉手并联扩容简单，覆盖50kW-1MW 宽功率范围；
- 整体交付，工厂预制，整机运输便于安装及运维，降低运输，安装调试费15%。

■ **智能：**

- 云平台管理系统，支持远程/本地监控，智能云端运维免专家上门维护；
- 智能均衡策略，系统AI预警，保证电池全生命周期的一致性；
- 支持黑启动功能，离网/微网模式下供电可靠；
- 多种运行模式选择（支持虚拟电厂、并网、离网），提高收益。

*此产品图仅供参考，发货以实物为准！

技术参数

产品型号		Ener Hexon® Smart215
直流参数	电芯类型	LFP-3.2V-280Ah
	电池系统配置	1P240S
	电池额定能量[kWh]	215.04
	标称电压[V]	768
	电压范围[V]	672~864
交流参数(并网)	额定功率[kW]	100
	最大功率[kW]	110
	接线方式	三相四线/三相三线
	额定电网电压[V]	400
	电网电压范围[V]	320~460
	额定电流[A]	144
	额定电网频率[Hz]	50/60
	总电流波形畸变率	＜3%（额定功率）
	功率因数可调范围	-1（超前）~1（滞后）
交流参数(离网)	交流离网电压[V]	400
	交流离网频率[Hz]	50/60
	交流电压范围	±3%
	离网输出电压畸变率	＜3%（线性负载）
系统参数	系统效率	≥90%
	充放电倍率	≤0.5CP
	热管理方式	空调风冷
	消防系统	S型气溶胶/七氟丙烷/全氟己酮
	防腐等级	C3 (C4\C5可选)
	防护等级	IP54
	尺寸W*D*H[mm]	1200*1400*2200
	重量[kg]	2300
环境参数	工作温度范围[°C]	-15~+45°C（大于45°C降额）
	运行湿度范围	0~95%(无冷凝)
	工作海拔	2000m（大于2000m降额）
通讯	通讯接口	Ethernet、RS485
	对外系统通讯协议	ModbusTCP、IEC61850、Modbus RTU
认证	认证	GB/T 36276、 GB/T 34131、 UL 1973、 UL9540A、 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

永泰公众号