

## 小型工商储分布式储能柜 50kW/115kWh

Ener Hexon® Solution 115 产品主要由功率型电池包、储能逆变器、并网切换单元STS、变频温控系统、精准抑制及泄爆联合性消防系统、电气辅助设备及其耐候性钣金柜体等组成，并由BMS与EMS综合管理的智能化数字化的50kW/115kWh系统。

## Ener Hexon® Solution 115



商业楼宇



工业园区



矿区



海岛



无/缺电乡村

## 产品特点



### 安全

智能预警保储能安全，精准温控  
延寿**12%**



### 极简

一柜占地**1.265m<sup>2</sup>**，  
模块化快速部署，  
整机预制节省  
**15%**成本



### 智能

云智能运维，  
AI远程监控预警，  
保障电池全周期，  
多模式切换增收



### 扩展

手拉手并联扩容，  
覆盖**50kW-300kW**  
宽功率

## 技术参数

产品型号	YT-DS5T0115-P0050A	
直流参数	额定能量	115.2kWh
	额定容量	150Ah(电芯LFP-3.2-150)
	额定电压	768Vdc
	电池电压范围	672~864Vdc
	充放电倍率	≤0.5CP
	额定充/放电电流	65A
	最大充/放电电流	75A
交流参数 (并网)	额定功率	50kW
	电网电压	3L/N/PE; 380V (-10%~10%)
	额定电流	73 A
	额定电网频率	50Hz/60Hz
	总电流波形畸变率	<3%@额定功率
	功率因数	>0.99@额定功率
	功率因数可调范围	-1 (超前)~1 (滞后)
交流参数 (离网)	最大效率	98.8%
	额定功率	50kW
	离网电压	3L/N/PE; 380V (-5%~5%)
	离网频率	50Hz/60Hz
常规参数	离网输出电压畸变率	<3%@线性负载
	重量	1450kg
	外形尺寸	1150*1100*2050 (W*D*Hmm)
	通信方式	RS485,以太网, 4G
	工作环境温度	-20~50 °C (45°C以上降额)
	存储环境温度	-20~45 °C (SOC@30%~50%, <6个月)
	相对湿度	5~95%, 无凝露
	海拔高度	3000m (>2000m 降额)
	散热方式	智能空调&智能风扇
	防护等级	IP54
	电池认证	IEC62619、IEC61000、UN38.3
	逆变器认证	GB/T34133-2017、GB/T34120-2017、IEC61000、IEC62477

■ 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

V1.11



永泰公众号