

## 风光柴储智能分布式储能 50kW/150kWh

Ener Hexon® Solution 150 产品主要由风电控制器、混合型光储逆变器、功率型电池簇、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集装箱柜体等组成,并由BMS与EMS综合管理的智能化数字化50kw/150kWh储能系统。

## Ener Hexon® Solution 150



应急救援



油田



矿山



海岛离网



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**2.72m²**,  
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,  
多模式切换增收益



### 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-DS5T0150-PVW50A             |
|----------------|--|--------------------------------|
| 风电输入参数<br>(选配) | 额定输入功率/最大功率                            | 10kW/20kW                      |
|                | 额定输入电压/范围                              | 380Vac/0~600Vac                |
|                | 工作方式                                   | MPPT                           |
|                | MPPT电压范围                               | 260~600Vac                     |
|                | 输入保护                                   | 保险;防雷电路                        |
|                | 卸荷方式/卸荷最大电流                            | PWM/200Adc                     |
| 光伏输入参数         | 最大输入功率                                 | 50kW                           |
|                | 启动电压                                   | 200V                           |
|                | 最大直流输入电压                               | 1000Vdc                        |
|                | 额定直流输入电压                               | 630Vdc                         |
|                | MPPT电压范围                               | 200-850Vdc                     |
|                | MPPT数量                                 | 4                              |
|                | 单路MPPT输入路数                             | 2                              |
|                | 最大输入电流                                 | 30A*4                          |
| 柴油机<br>输入参数    | 最大短路电流                                 | 40A*4                          |
|                | 额定输入功率                                 | 50kW                           |
|                | 输入电压                                   | 380Vac                         |
| 储能参数           | 输入电流                                   | 75A                            |
|                | 额定能量                                   | 150.5 kWh                      |
|                | 额定容量                                   | 280Ah                          |
|                | 额定电压                                   | 537.6Vdc                       |
|                | 电池电压范围                                 | 470.4~604.8 Vdc                |
|                | 额定充/放电电流                               | 90A                            |
| 整机交流<br>输出参数   | 最大充/放电电流                               | 100A                           |
|                | 额定输出功率                                 | 50kW                           |
|                | 最大输出电流                                 | 75A                            |
|                | 额定电压(输入及输出)                            | 3L/N/PE; 220/380V              |
|                | 电网频率                                   | 50Hz/60Hz                      |
| 常规参数           | 电压总谐波失真                                | <3%@额定功率&线性负载                  |
|                | 最大光伏转换效率                               | 98.8%                          |
|                | 重量                                     | 3000kg                         |
|                | 外形尺寸                                   | 1600*1700*2591(W*D*Hmm)        |
|                | 防护等级                                   | IP54                           |
|                | 防腐等级                                   | C4                             |
|                | 通信方式                                   | RS485,以太网,4G                   |
|                | 工作温度                                   | -30°C~55°C (45°C以上降额)          |
|                | 存储温度                                   | -20°C~45°C (SOC30%~50%, < 6个月) |
|                | 相对湿度                                   | 5~95%, 无凝露                     |
|                | 海拔高度                                   | 3000m (>2000米降额)               |
|                | 散热方式                                   | 智能空调&智能风扇                      |
| 电池认证           | GB/T36276、UN38.3                       |                                |
| 逆变器认证          | IEC61000、IEC62109、IEC62477-1、EN50549-1 |                                |

■ 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

V2.51



永泰公众号