

# TIAJUS 天聚

## 光储一体机系列

Ener Hexon® Solution103风冷产品采用All in one设计,主要由9个风冷电池PACK、1台50kW混合逆变器、1套BMS、1套EMS、1套智能温控系统、1套精准抑制及泄爆联合的消防系统及柜体结构电气辅助设备等组成,电池额定容量为103kWh。



边远学校



偏远农场



游牧住所



豪华别墅



海岛



基站铁塔



## Ener Hexon® Solution103

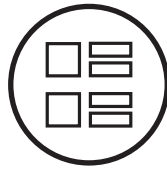
\* 此产品图仅供参考,发货以实物为准!

## 产品特点



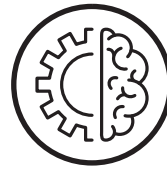
### 安全

智能预警保储能安全,精准温控延寿12%



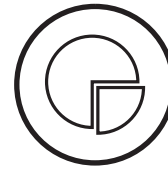
### 极简

一柜占地1.42m<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-150kW宽功率

# 技术参数

## Ener Hexon® Solution103

类别	名称	TJ-DS5T103-PV050-B02
光伏参数	最大输入功率	50kW
	启动电压	200V
	光伏最大电压	1000Vdc
	光伏额定电压	630Vdc
	MPPT工作电压范围	200~850 Vdc
	MPPT数量	4
	单路MPPT 输入路数	2
	最大输入电流(每个MPPT)	30A*4
	最大短路电流(每个MPPT)	40A*4
直流侧储能参数	标称能量	103kWh
	标称电压	691.2Vdc
	电池电压范围	604.8~777.6Vdc
	额定充/放电电流	75A
	最大充/放电电流	90A
交流参数	额定输出功率	50kW
	额定输入功率	50kW
	最大输出电流	75A
	额定电压(输入及输出)	3L/N/PE;400V
	离并网切换时间	<20ms
	电网频率	50Hz/60Hz
	电压总谐波失真	<3%@额定功率&线性负载
机械参数	重量	净重1480kg、带包装毛重1570kg
	外形尺寸	960x1650x2245(W*D*Hmm)
	包装尺寸	1030x1720x2400(W*D*Hmm)
	通信方式	RS485,以太网,4G
	工作温度	-20°C~50°C(45°C以上降额)
	存储温度	-20°C~45°C
	相对湿度	5~95%,无凝露
	海拔高度	3000m(>2000m降额)
	防护等级	IP54
	电池认证	IEC62619、IEC61000、UN 38.3
	逆变器认证	IEC61000、IEC62477、IEC62109、EN50549-1

本产品技术规格如有变更，恕不另行通知。

