

## 130kW/261kWh-2h 柴光储一体化储能系统



### 高防护等级

- 机柜IP54, C4防腐; 逆变器IP66防护, 电池PACK IP67防护, 可应用于多种恶劣场景应用

### 高转换效率

- 光储逆变器规模采用SiC方案, 最高转化效率可达98.2%, 降低度电成本

### 三级消防策略

- 一级断电停机保护, 二级全氟已酮气体启动, 三级水喷淋消防防复燃

### 智能监控

- 实时功率智能化平衡控制, 能量管理调度, 信息监测与预警, 系统安全可靠

### 模块化设计

- 系统由电池柜、配电柜及EMS模块组成, 可灵活配置, 支持动态扩容

### 应用场景

- 工商业储能、应急后备供电、柴光储微电网等

## 系统扩展



直流侧灵活扩容(1配电柜+4电池柜)  
130kW/261-1044kWh 系统



4 并机



4 并机

后备侧交流4并机  
130kW/261kWh\*4 系统

产品规格		EAPVSS130K261KWH-C
<b>电池参数</b>		
电芯类型		314Ah
系统电池配置		260S1P
电池额定容量		261kWh
额定电压		832Vdc
电池电压范围		728V ~ 943V
最大扩容台数		4
<b>光伏参数</b>		
最大输入功率		260kW
最大输入电压		950Vdc
额定输入电压		810Vdc
启动电压		220Vdc
最大输入/短路电流		52/55Hz
MPPT数量		6
MPPT最大组串数量		3
<b>电网参数</b>		
额定输入/输出功率		260/130kW
电压范围		380/400Vac(-20%~20%), 3/N/PE
额定输入电流		394A/376.8A
额定输出电流		197A/188.4A
功率因数		>0.99(0.8 lead~0.8 lag)
电流谐波(THDi)		<3%@rated power
<b>柴油发电机参数</b>		
额定功率		130kW
电压范围		380/400Vac(-20%~20%), 3/N/PE
额定电流		197A/188.4A
<b>后备参数</b>		
额定功率		130kW
额定电压		380/400Vac, 3/N/PE
额定频率		50/60Hz
额定电流		197A/188.4A
电流(THDu)		<3%@linear rated power
<b>系统通用参数</b>		
并网切换时间		<4ms
防护等级		电池柜(IP54), 电池包(IP67), 配电柜(IP20), 光储逆变器(IP65), 配电箱(IP55)
工作温度		-30~60°C (> 45°C 降额)
最大转换效率		99%
欧洲/MPPT效率		98.2%/99.9%
相对湿度		<95%RH(无冷凝)
冷却方式		电池柜@液冷/光储逆变器@风冷
工作海拔		<4000m (> 2000m降额)
有线/无线通讯		以太网(1路Modbus-TCP), RS485(1路 Modbus-RTU) / 4G/WIFI
人机交互		LED, APP, Web
符合标准		IEC62109-1/2, IEC62619, IEC62477-1, UN38.3, UL9540A, UL1973, IEC62933-5-2, IEC61439-2 GB/T34120, GB/T34133, EN50549, IEC61000-6-1, 2, 3, 4
产品尺寸(宽x高x深)		1000x2250x1350mm@电池柜, 800x2250x1350mm@配电柜
产品重量		≤2000kg@电池柜, ≤1000kg@配电柜
噪声		<65dB
消防方式		电芯级+柜级气消防(全氟己酮)/气溶胶+水消防

易事特储能科技有限公司

East Energy Storage Technology Co., Ltd.

集团总部地址：广东省东莞市松山湖总部五路1号

西安研发中心：陕西省西安市高新区锦业路70号卫星大厦

\*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。



易事特储能官方微信