261 kWh 液冷储能柜

261 kWh Liquid-Cooled Energy Storage Cabinet

261 Series　CFGE 125K/261-PT/GL

面向工商业场景的户外液冷储能柜，集成电池系统、PCS 及温控管理，支持削峰填谷和光储协同控制。EMS 可直接与光伏逆变器通信并进行控制。

An outdoor liquid-cooled energy storage cabinet for commercial and industrial applications, integrating the battery system, PCS and thermal management. Supports peak shaving and PV-storage coordination through direct EMS communication with and control of PV inverters.



光储协同控制 / PV-storage coordinated control

智能液冷温控 / Intelligent liquid cooling

PACK 级与舱级消防 / Pack and cabinet level fire protection

电池参数 Battery Specifications

参数	Parameter	规格 Specification
额定系统能量	Rated system energy	261 kWh
电芯类型与容量	Cell chemistry and capacity	LFP / 3.2 V / 314 Ah
电池配置	Battery configuration	1P260S (1P52S × 5)
电池电压范围	Battery voltage range	702-936 V DC
循环寿命	Cycle life	≥ 6,000 次 cycles 90% DOD / 70% SOH
电芯品牌	Cell Brand	亿纬锂能/鹏程无限 (EVE/ Phenexs)

交流参数 AC Specifications

参数	Parameter	规格 Specification
额定输出功率	Rated output power	125 kW
额定电网电压及接线	Rated grid voltage and wiring	400 V AC / 3L + N + PE
额定频率	Rated frequency	50 Hz
额定电流	Rated current	180 A
最大电流	Maximum current	200 A
输出谐波	Output THD	≤ 3%（满载 / at full load）
功率因数范围	Power factor range	0.99/ -1 to +1
隔离方式	Isolation	非隔离 / Non-isolated

261 kWh 液冷储能柜

261 kWh Liquid-Cooled Energy Storage Cabinet

261 Series　CFGE 125K/261-PT/GL | 全球版 Global Version

系统参数 System Specifications

参数	Parameter	规格 Specification
单台重量	Weight per cabinet	2.7 t
外形尺寸 宽 × 深 × 高	Dimensions W × D × H	980 × 1,350 × 2,300 mm
防护等级	Ingress protection	IP55
冷却方式	Cooling method	液冷 / Liquid cooling
防腐等级	Corrosion protection	C4
安装位置	Installation location	户外 / Outdoor
接线方式	Cable entry	底部接线 / Bottom cable entry
通信接口	Communication interfaces	LAN / 4G/ RS485 / CAN
消防系统	Fire protection	PACK 级消防 + 全舱淹没式灭火 Pack level protection + total flooding suppression
工作温度	Operating temperature	-20 to +60 °C > 45 °C 降额 / derating
工作湿度	Operating humidity	0-95% RH，无凝露 / non-condensing
工作海拔	Operating altitude	最高 3,000 m / up to 3,000 m > 2,000 m 降额 / derating
系统效率	System efficiency	≥87%
UPS 功能	UPS feature	具备 / Equipped

功能配置 Functional Configuration

参数	Parameter	规格 Specification
削峰填谷	Peak shaving	标配 / Standard
光储协同控制	PV-storage coordinated control	EMS 直接与光伏逆变器通信并控制 Direct EMS communication with and control of PV inverters
光伏逆变器通信	PV inverter communication	支持所有品牌逆变器（功能可选配） Supports All inverters（Optional）
并网与离网运行	On-grid and off-grid operation	离网功能选配 / Off-grid function optional

标准与认证 Standards and Certifications

系统认证（System Certifications）： IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 62477, IEC 62619, IEC 63056, UN 38.3

并网认证（Grid side Certifications）: VDE 4105, AS 4777.2, G99 Type A, EN 50549-1/2/10, IEC 61727, IEC 62116, NA/EEA-NE7-CH:2020. NC RfG, PSE, PTPiREE

选配功能及配套设备以项目配置为准。

Optional functions and associated equipment are subject to the project configuration.