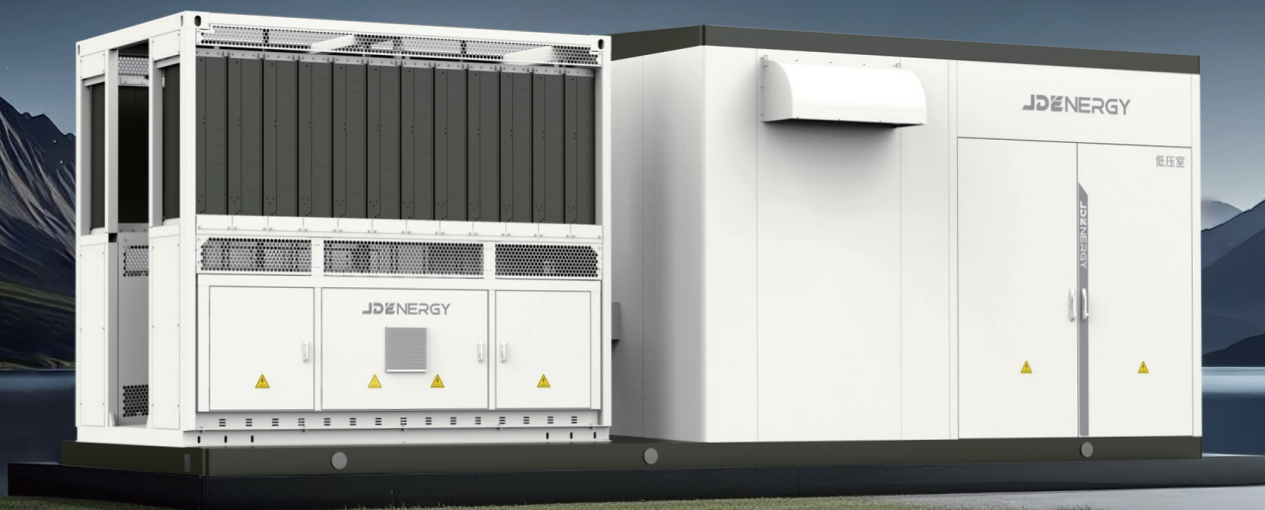


eStation HV35-5160

液冷组串式 变流升压器一体机



安全无忧

- 电芯级气凝胶隔热
- 电池模块级消防
- 三级熔断保护机制
- 3S控保融合
- 舱级2H防火耐高温

经济高效

- 组串式PCS, 最优电池性能
- 组串式设计, 储放深度100%
- 单舱转换效率 $\geq 90\%$
- 智能温控, 提高系统循环效率

电网友好

- 单簇独立管理, 灵活性大幅提升
- 削峰填谷、需量管理等策略模式
- 充放电转换时间 $\leq 20\text{MS}$

智能运维

- 源适配2*5MWh储能集装箱
- 20尺集成, 便于运输安装
- 交直流一体化高度集成

大容量变压器,支持5MW功率接入,1500V宽直流电压范围,直流端2*5MWh配置。功能完备,变流、升压、汇流、通讯控制融合设计,“变”“升”一体设计,实现产品一体交付,适应发电侧、电网侧、用户侧多种储能应用场景。模块化机架,高度集成、占地小,运输安装便捷高效,合理高效布局,提高空间利用率。簇级电池管理,提升储能系统可用容量以及电池充放电容量,二次回路集成,统一测量、保护、通讯,支持高/低电压穿越,电网适应性强,三电平拓扑,最高99%转换效率,电能质量更优。安全可靠,精准温控管理以及电气安全保护智能多级风机调速,宽温运行能力45°C不降额。

系统数据

变压器类型	干式变压器
工作温度范围	-30°C-60°C
系统最大效率	98%
系统通讯接口	以太网
防护等级	IP54
长×宽×高(mm)	9700*3300*3400
重量(kg)	23000kg
安装方式	落地安装

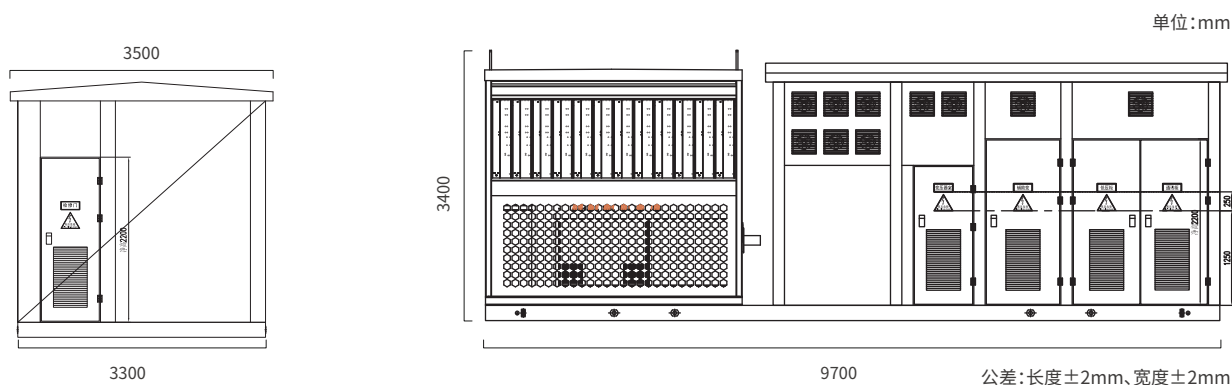
直流侧参数

直流接入路数	24
直流接入电压范围	1026~1500VDC
额定直流功率	215KW*24
额定直流电流	1331VDC
最大直流功率	235.5kW*24
最大直流电流	230.55A*24

交流侧参数

额定交流低压功率	5160kW
额定交流低压电流	690VAC
高压系统电压	50Hz
功率因数可调范围	-1~1

机械参数



*本规格书中包含所有数据,最终解释权归奇点能源所有。(20251023 V2.0)



西安奇点能源股份有限公司

☎ 029-84845916 / 400-1336580

📍 陕西省西安市高新区毕原一路西段25号

🌐 www.jdenergy.com