

eStation MV-6880

液冷智擎 扩容巅峰



③ 经济高效

- 三电平串联PCS, 转换效率<99%
- 支持离网、黑启动及高低压穿越
- 储放深度100%
- 适配2~4小时直流系统, 无缝扩容兼容

④ 安全无忧

- 430KVA倍增扩容至6.88MVA
- SOC管理实现电池均衡
- 交直流短路断开保护

⑤ 环境适应

- 液冷系统, 低功耗
- IP66 & IP54防护, 防尘防水耐盐雾
- 耐腐蚀, 组件寿命超15年

⑥ 应用场景

- 储存多余电能, 削减波动
- 偏远地区、电信基站、孤岛微网
- 电网、工商用户调频调压、应急供电

液冷组串式变流升压器一体机,采用灵活可扩展设计,支持 430 kVA 倍增扩容,最高可达6.88 MVA,此外可灵活适配2-4小时直流侧系统,满足多数运行需求,且新增电池组可无缝接入现有系统,并在电压等级范围内兼容不同容量的电芯,适用于 EV 充电枢纽、工厂、楼宇等场景,提供 UPS、不间断供电、负载管理与虚拟电厂接入。

直流侧参数

最大直流电压	1500V
直流接入路数	16
最大直流电流	430A*16
直流电压范围	1000~1500V
直流电压纹波	<2%
直流电流纹波	<3%

变压器参数

额定容量	7100kVA
绝缘方式	油浸式变压器
连接组别	Dy11y11
变压器油	矿物油/FR3
防护等级	IP54
冷却方式	自然风冷
变比	10~35/0.69/0.69kV
能效等级	Tier1/Tier2/TP1
防腐等级	C5/C4

开关柜参数

开关柜类型	环网柜, CCV
绝缘介质	SF6
额定运行电流	630A
短路分断能力	25kA/1s

交流侧参数

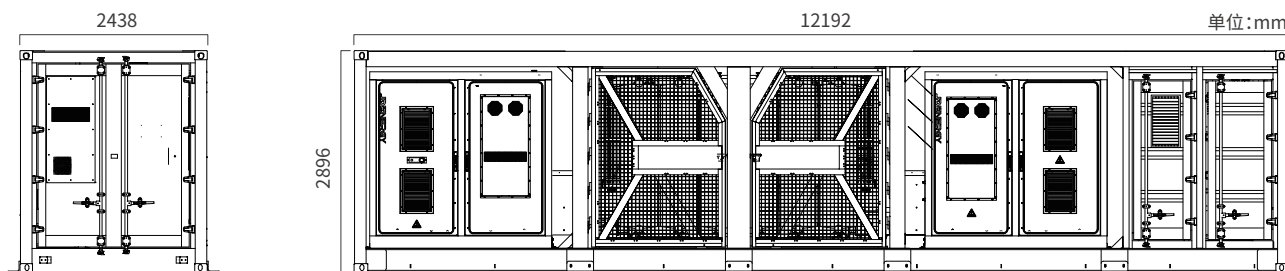
额定功率	430kVA*16
额定电流	360A*16
电压范围	621~759V(可调节)
额定电网频率	50/60Hz
电流总谐波畸变率 THDi (%)	<3%(100% 负载)
功率因数	-1~1
接线方式	3P3W+PE

系统参数

冷却方式	液冷
工作温度	-30°C ~ 60°C
工作湿度	0%RH~95%RH(无冷凝)
防护等级	IP55
海拔高度	≤2000m
通讯接口	以太网
通讯协议	IEC 104/IEC 61850/Modbus TCP/RS485
认证标准	GB/T 34120、GB/T 34131 GB/T 44026、GB/T 36547、GB/T 36548

机械参数

长×宽×高(mm)	12192*2438*2896
重量(kg)	≈ 39000
安装方式	吊装



*本规格书中包含所有数据,最终解释权归奇点能源所有。(202608 V3.0)



西安奇点能源股份有限公司

☎ 400-1336580 / 029-84845916

📍 陕西省西安市高新区毕原一路西段25号

🌐 www.jdenenergy.com