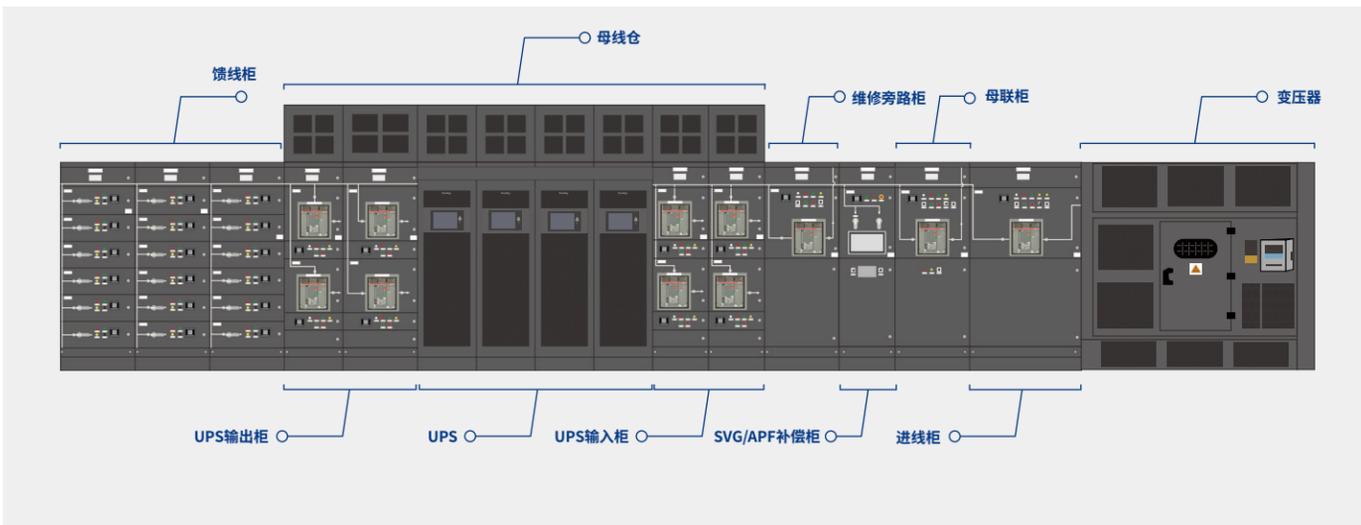
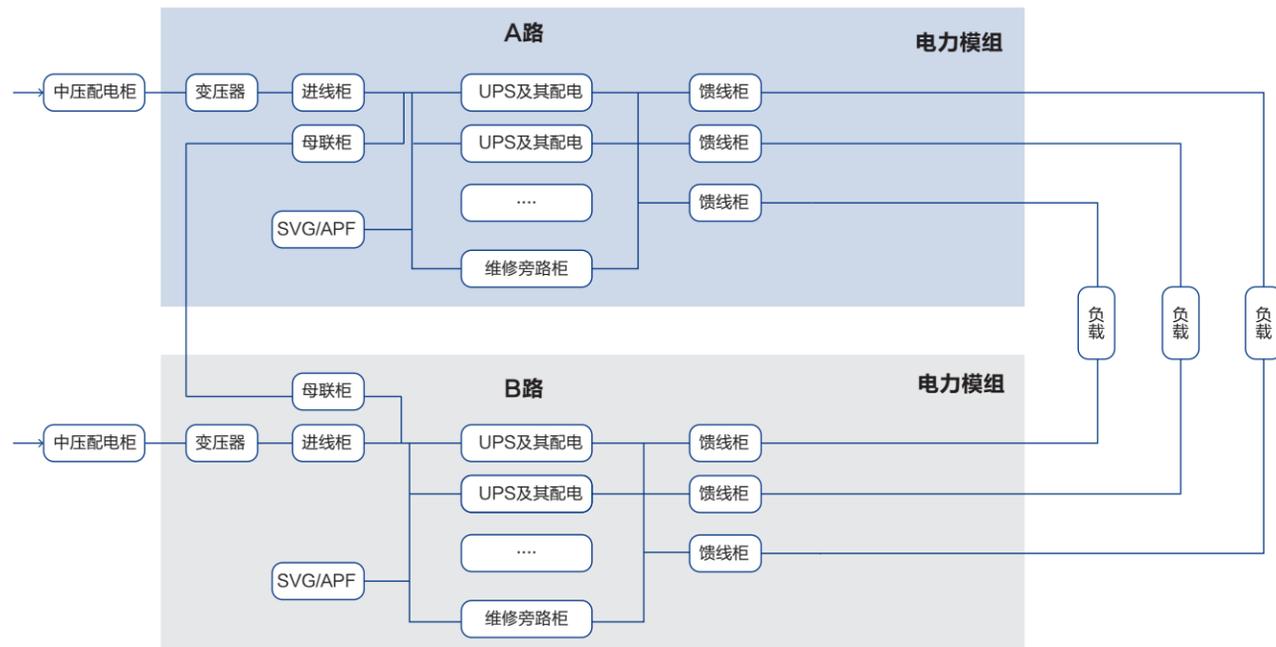


产品介绍

爱维达公司基于20多年智慧能源领域可靠、高效、智能、简单的价值实践，以及工程产品化，系统产品化、模块化和可视化的设计理念，全新推出EPower维动预制式电力模組解决方案（含中压变压器、补偿柜、低压配电柜、UPS、集中式智能监控），该方案将中压变压器至负载馈线端全功率链路智慧融合。通过全链一体化设计，在确保系统安全可靠的基础上，优化功率链路，减少电力系统占地和降低运行能耗；通过工程产品化设计，工厂预制、预调，整体集成，降低交付复杂度，缩短部署工期；通过模块化和集中可视化设计，实现全链统一集中监控，预测性维护和故障快速解耦、恢复，保障系统运行安全和可用性。为运营商、政府、电力、金融、互联网、医疗、教育、智能制造等行业数据中心提供澎湃动力，保障关键业务连续不间断。



产品原理



应用场景

运营商、政府、电力、金融、互联网、医疗、教育、智能制造等行业数据中心中大型供配电系统。

产品特点

可靠

•全链一体化设计，工厂预制、预调试，整体性能安全可靠

高效

•链路优化，系统效率>95%，ECO节能模式效率高达97.8%
•部件融合，系统占地减少30%以上

智能

•全链可视，集中监控，统一管理
•关键节点测温，关键部件寿命预测，预维护

简单

•预制化，去工程化，交付工期由2月缩短至2周
•UPS支持整柜故障解耦，无需系统下电即可完成更换维护
•UPS功率模块、旁路模块等核心模块支持热插拔，5分钟完成维护
•系统方案灵活，定制能力强，满足不同应用场景差异化需求
UPS开关：内置或外置；
UPS输入：主旁同源或不同源；
UPS输入、输出连接：电缆连接或铜排连接；

规格参数

系统/设备	规格容量	EPower1250	EPower1600	EPower2000	EPower2500
系统	系统容量	1250kVA	1600kVA	2000kVA	2500kVA
	外部尺寸（含变压器）	高度H：≤2950mm，深度D：≤1600mm含变压器，≤1200mm不含变压器，宽度W：按需配置			
	监控系统	集中监控管理			
	UPS输入输出连接方式	电缆连接、铜排连接可选			
	安装方式	一体撬块式（分段设计），组合拼装式可选			
	低压柜类型	固定分隔式，抽出式可选			
	负载类型	IT负载、动力负载			
	工作温度(°C)	0°C~40°C			
	工作相对湿度(%)	≤95%(无凝露)			
	海拔高度(m)	≤1000m，超过1000m时按行业标准降额			
变压器	容量	1250kVA	1600kVA	2000kVA	2500kVA
	变压器输入	三相三线+PE，10kVAC，50/60Hz			
	变压器输出	三相四线+PE，380VAC/400VAC/415VAC，50/60Hz			
SVG/APF混合型补偿柜	容量配置	按需配置			
进线柜	开关容量	2500A/3P	3200A/3P	4000A/3P	5000A/3P
母联柜	开关容量	2500A/4P	3200A/4P	4000A/4P	5000A/4P
UPS输入柜	开关容量	2*1250A/3P	2*1000A/3P	2*1000A/3P	2*1250A/3P
UPS	机型	模块化UPS、高频UPS可选			
	UPS组成	2*600kVA	3*500kVA	4*500kVA	4*600kVA
UPS输出柜	开关容量	2*1250A/3P	2*1000A/3P	2*1000A/3P	2*1250A/3P
维修旁路柜	开关容量	2000A/3P	2500A/3P	3200A/3P	4000A/3P
馈线柜	开关容量	按需配置，断路器容量可选：630A、400A、250A、160A、100A			

*上述规格参数仅供参考，可根据具体项目进行深化定制；