



模块化UPS

MODULAR UPS



让电能更可靠更高效

RELIABLE
AND
EFFICIENT



CONTENTS

目录

01	公司介绍	01
-----------	------	----

02	HQ-MR系列 机架式模块化UPS--20kVA-150kVA	03
-----------	---------------------------------	----

03	HQ-MR系列 机架式模块化UPS--40kVA-180kVA	05
-----------	---------------------------------	----

04	HQ-M系列 模块化UPS--20kVA-300kVA	07
-----------	-----------------------------	----

05	HQ-M系列 模块化UPS--40kVA-1200kVA	09
-----------	------------------------------	----

06	供配电组网方式	13
-----------	---------	----



爱维达（厦门）技术有限公司（以下简称“爱维达”）含厦门市爱维达电子有限公司、深圳市爱唯达技术有限公司，创立于1998年，集研发、生产、销售、服务为一体。20余年专注电能变换及智慧能源领域，融合可持续清洁能源与能源数字化领域，提供UPS电源、微模块数据中心、军工级电源、5G基站电源、光伏逆变器、户用储能、工商业储能等解决方案。

以爱立信、维系一贯、达成共赢。经过二十多年的产业深耕和技术沉淀，爱维达参与多个国家标准和行业标准的起草、拥有自主核心技术并取得多项发明专利，是国家高新技术企业、国家级“专、精、特、新”小巨人企业、国家首批“两化融合”企业、位列中国UPS市场国内品牌TOP5、数据中心UPS企业竞争力TOP8、微模块数据中心市场TOP9、中国UPS市场TOP10，是中国驰名商标“EVADA”持有者、拥有军队装备承制资质。

秉持“让电能更可靠、更高效”的使命，爱维达曾服务北京奥运会、广州亚运会、厦门金砖会议、2019年国庆阅兵、2022年北京冬奥会、2023年成都大运会、2024年上合峰会等大型国家活动保电工作；多次入选中石化、中国移动、中国电信、中国联通、国家电网、南方电网、国税总局、广电等系统用户选型或集采的品牌；是中石油一级供应商和甲级供应商。

爱维达服务全球近百个国家和地区，推动政府、工业、通信等行业数字化、能源低碳化的转型发展，共建绿色美好未来。

产品认证



高新技术企业



中国驰名商标



国家专精特新“小巨人”企业



福建省企业技术中心



技术创新奖



企业信用等级证书



中国数据中心最具影响力奖



中国通信市场最有影响力的行业品牌



国家重点新产品证书



全国质量信得过产品



安全生产标准化三级企业



质量体系认证证书



环境管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

HQ-MR系列

机架式模块化UPS 20KVA-150KVA

功率范围

20kVA-150kVA

工作方式

三进三出，双变换在线工作

应用领域

政府机关、金融、通信、电力、交通、教育、广播电视、工商税务、医疗卫生等各个领域。

性能特点

■ 高效节能

- 输出功率因数为1.0，带载能力提高10%以上；
- 系统效率高达96%，能耗和运行成本同比节省20%以上；
- 智能自老化功能，节能95%以上，且无需租赁假负载，节省使用和安装成本；
- 输入电流谐波<3%，输入功率因数高达0.99，保护电网免受谐波污染；
- 功率模块智能休眠，提升系统轻载运行效率。

■ 安全可靠

- 自有专利并机技术，确保多模块并联可靠性；
- 通信信号线缆独立走线和金属盖板防护设计，避免REPO等通信接线因人为误操作和干扰而导致系统工作异常；
- UPS与锂电池BMS系统实时信息交互，实现主机对电池的智能化管理及保护联动，防止电池热失控；
- 功率模块内部PCB板采用倒扣设计，敏感控制电路与功率变换发热部件上下分层，隔热、防尘效果好，环境适应性强；
- 系统功率模块采用分散逻辑控制，避免集中控制逻辑所带来的单点故障风险；
- 具备来电自启动功能，电池低压保护关机后，一旦市电恢复自动开机逆变，并给电池充电。

■ 简单灵活

- 功率模块支持分期部署，按需扩容，降低客户初始投资成本；
- 旁路模块、功率模块均支持在线热插拔，维护时间<5min；
- 机架式设计，适配19英寸标准IT机柜，与输入、输出配电一体化融合，减少空地；
- 超大彩色触摸屏，图形化显示，功能丰富，UPS及配套电池系统运行数据和状态触手可得；
- 超宽电池调节范围，有助于电池容量精准配置和现场电池组灵活利用，节省客户投资；
- 系统支持电池直接启动，满足无市电场景应急启动需求；
- 50A/2U大容量充电模块，与功率模块插槽无缝兼容，适配快速充电应用。



2模块机柜



4模块机柜



6模块机柜

型号	HQ-M40R	HQ-M50R	HQ-M80R	HQ-M100R	HQ-M150R
系统容量	40kVA	50kVA	80kVA	100kVA	150kVA
插槽数量	2插槽		4插槽		6插槽
功率模块（可选）	20kVA/25kVA				
主路输入					
配线方式	3相+N线+PE				
额定电压	380/400/415Vac（线电压）				
额定频率	50/60Hz				
电压范围（满载）	304Vac ~ 478Vac*				
频率范围	40Hz ~ 70Hz				
功率因数	>0.99				
电流谐波成份	THDi<3%（线性满载）; THDi<5%（非线性满载）				
旁路					
额定电压	380/400/415Vac（线电压）				
电压范围	默认-20% ~ +15%; 可设置, 上限: +10%, +15%, +20%, +25%; 下限: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%				
电池					
电池节数	默认32（30~44（±15~±22）可调整）				
电池电压	默认±192VDC（±180~±264VDC可调整）				
逆变输出					
额定电压	380/400/415Vac（线电压）				
功率因数	1.0				
额定频率	50/60Hz				
电压精度	≤±1.0% @ 平衡负载; ≤±5.0% @ 不平衡负载				
频率精度	50/60Hz ± 0.01%				
频率跟踪范围	可设置, ±0.5Hz ~ ±5Hz, 默认±3Hz				
电压波形失真度	THDu≤2%（线性负载）, THDu≤4%（非线性负载）				
三相相位精度	120° ± 1°				
峰值比	3:1				
逆变器过载能力	负载≤105%: 长期运行; 105% < 负载≤110%: 维持60分钟后转旁路; 110% < 负载≤125%: 维持10分钟后转旁路; 125% < 负载≤150%: 维持1分钟后转旁路; 负载 > 150%: 立即转旁路				
系统					
系统效率	高达96%				
界面	触摸屏 + LED				
进线方式	下进线			后进线	
符合标准	安规: IEC62040-1-1; 电磁兼容: IEC62040-2; 设计与测试: IEC62040-3				
语言	标配: 中文, 繁体、英文; 可选: 俄文, 意大利文, 西班牙文等				
防护等级	IP20				
通信功能	RS232/RS485/SNMP卡（选件）/干接点卡（选件）				
选件	并机组件、防雷模块、防尘网、LBS电缆				
工作环境	工作温度: 0~40°C; 相对湿度: 0~95%（无凝露）				
噪音	<60dB @ 1米				
海拔高度	1000米不降额, > 1000米, 每升高100米功率降额1%				
尺寸					
机框 宽x深x高(mm)	482.6 x 800 x 353（8U）		482.6 x 800 x 531（12U）		482.6 x 900 x 796（18U）
模块 宽x深x高(mm)	440 x 690 x 86（2U）				
重量					
机框 (kg)	56		64		80
模块 (kg)	24（20kVA）/25（25kVA）				

*超过输入电压范围需降额。

*产品以实物为准, 以上规格若有变动, 恕不另行通知。

HQ-MR系列

机架式模块化UPS 40kVA-180kVA

功率范围

40kVA-180kVA

工作方式

三进三出，双变换在线工作

应用领域

政府机关、金融、通信、电力、交通、教育、广播电视、工商税务、医疗卫生等各个领域。

性能特点

■ 高效节能

- 输出功率因数为1.0，带载能力提高10%以上；
- 系统效率高达96%，能耗和运行成本同比节省20%以上；
- 智能自老化功能，节能95%以上，且无需租赁假负载，节省使用和安装成本；
- 输入电流谐波<3%，输入功率因数>0.99，保护电网免受谐波污染；
- 功率模块智能休眠，提升系统轻载运行效率。

■ 安全可靠

- 自有专利并机技术，确保多模块并联可靠性；
- 通信信号线缆独立走线和金属盖板防护设计，避免REPO等通信接线因人为误操作和干扰而导致系统工作异常；
- UPS与锂电池BMS系统实时信息交互，实现主机对电池的智能化管理及保护联动，防止电池热失控；
- 系统功率模块采用分散逻辑控制，避免集中控制逻辑所带来的单点故障风险；
- 具备来电自启动功能，电池低压保护关机后，一旦市电恢复自动开机逆变，并给电池充电。



40kVA-180kVA

■ 简单灵活

- 功率模块支持分期部署，按需扩容，降低客户初始投资成本；
- 旁路模块、功率模块均支持在线热插拔，维护时间<5min；
- 机架式设计，适配19英寸标准IT机柜，与输入、输出配电一体化融合，减少空地；
- 10吋彩色触摸屏，图形化显示，功能丰富，UPS及配套电池系统运行数据和状态触手可得；
- 超宽电池调节范围，有助于电池容量精准配置和现场电池组灵活利旧，节省客户投资；
- 系统支持电池直接启动，满足无市电场景应急启动需求。

型号	HQ-M180R
系统容量	180kVA
插槽数量	3插槽
功率模块 (可选)	40kVA/50kVA/60kVA
主路输入	
配线方式	3相+N线+PE
额定电压	380/400/415VAC(线电压)
额定频率	50/60Hz
电压范围 (满载)	304 ~ 478Vac*
频率范围	40-70Hz
功率因数	>0.99
电流谐波成份	THDi<3%(线性满载) ; THDi<5%(非线性满载)
旁路	
额定电压	380/400/415VAC(线电压)
电压范围	默认-20% ~ +15%; 可设置, 上限: +10%, +15%, +20%, +25%; 下限: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%
电池	
电池节数	默认40 (30~44 (±15~±22) 可调整)
电池电压	默认±240VDC (±180~±264VDC可调整)
逆变输出	
额定电压	380/400/415VAC(线电压)
功率因数	1
额定频率	50/60Hz
电压精度	≤±1.0% @ 平衡负载; ≤±5.0% @ 不平衡负载
频率精度	50/60Hz±0.01%
频率跟踪范围	可设置, ±0.5Hz ~ ±5Hz, 默认±3Hz
电压波形失真度	THDu≤2% (线性负载), THDu≤4% (非线性负载)
三相相位精度	120°±1°
峰值比	3:1
逆变器过载能力	负载≤105%: 长期运行; 105% < 负载≤110%: 维持60分钟后转旁路; 110% < 负载≤125%: 维持10分钟后转旁路; 125% < 负载≤150%: 维持1分钟后转旁路; 负载 > 150%: 立即转旁路
系统	
系统效率	高达96%
界面	触摸屏+LED
进线方式	后进线
符合标准	安规: IEC62040-1-1;电磁兼容: IEC62040-2;设计与测试: IEC62040-3
语言	标配: 中文, 英文; 可选: 俄文等
防护等级	IP20
通信接口	RS232/RS485/SNMP卡 (选件) /干接点卡 (选件)
工作环境	工作温度: 0-40°C ; 相对湿度: 0-95%(无凝露)
噪音	<60dB@1米
海拔高度	<1000米不降额, > 1000米, 每升高100米功率降额1%
尺寸	
机框 宽x深x高(mm)	482.6×850×711 (16U)
模块 宽x深x高(mm)	440×720×130 (3U)
重量	
机框 (kg)	66
模块 (kg)	32.5 (40kVA) /33.5 (50kVA) /35 (60kVA)

* 超过输入电压范围需降额。

* 产品以实物为准, 以上规格若有变动, 恕不另行通知。

HQ-M系列

模块化UPS 20KVA-300KVA

功率范围

20kVA-300kVA

应用领域

政府机关、军队、通信、电力、交通、广电、金融、税务、医疗、教育、企业、石化、互联网等各行业领域。

性能特点

安全可靠

- 自有专利并机技术，确保多模块并联可靠性；
- 功率模块N+X冗余设计，100%负载时系统仍能提供高达20%的冗余容量，机架内实现最高B级可用性；
- 通信信号线缆独立走线和金属盖板防护设计，避免REPO等通信接线因人为误操作和干扰而导致系统工作异常；
- UPS与锂电池BMS系统实时信息交互，实现主机对电池的智能化管理及保护联动，防止电池热失控；
- 功率模块内部PCB板采用倒扣设计，敏感控制电路与功率变换发热部件上下分层，隔热、防尘效果好，环境适应性强；
- 系统采用分散控制逻辑，避免集中控制带来的单点故障风险，引起负载宕机；
- 具备来电自启动功能，电池低压保护关机后，一旦市电恢复自动开机逆变，并给电池充电。

高效节能

- 输出功率因数为1.0，带载能力提高10%以上；
- 系统效率高达96%，能耗和运行成本同比节省20%以上；
- 智能自老化功能，节能95%以上，且无需租赁假负载，节省使用和安装成本；
- 输入电流谐波<3%，输入功率因数高达0.99，保护电网免受谐波污染；
- 功率模块智能休眠，提升系统轻载运行效率。



简单灵活

- 功率模块支持分期部署，按需扩容，降低客户初始投资成本；
- 旁路模块、功率模块均支持在线热插拔，维护时间<5min；
- 7寸超大彩色触摸屏，图形化显示，功能丰富，UPS及配套电池系统运行数据和状态触手可得；
- 系统支持满配输入、输出、旁路和维修旁路开关，上下进线兼容；
- 超宽电池调节范围，有助于电池容量精准配置和现场电池组灵活利用，节省客户投资；
- 系统支持电池直接启动，满足无市电场景应急启动需求；
- 50A/2U大容量充电模块，与功率模块插槽无缝兼容，适配快速充电应用。

型号	HQ-M60	HQ-M120	HQ-M200	HQ-M300
系统容量	60kVA	120kVA	200kVA	300kVA
插槽数量	4插槽（3+1冗余）	7插槽（6+1冗余）	12插槽（10+2冗余）	12插槽
模块功率（可选）	20kVA/25kVA			
主路输入				
配线方式	3相+N线+PE			
额定电压	380/400/415Vac（线电压）			
额定频率	50/60Hz			
电压范围（满载）	304Vac ~ 478Vac*			
频率范围	40Hz ~ 70Hz			
功率因数	>0.99			
电流谐波成份	THDi<3%（线性满载）; THDi<5%（非线性满载）			
旁路				
额定电压	380/400/415Vac（线电压）			
电压范围	默认-20% ~ +15%; 可设置, 上限: +10%, +15%, +20%, +25%; 下限:-10%, -15%, -20%, -30%, -40%			
电池				
电池节数	默认32（30~44（±15~±22）可调整）			
电池电压	默认±192VDC（±180~±264VDC可选）			
逆变输出				
额定电压	380/400/415Vac（线电压）			
额定频率	50/60Hz			
电压精度	≤±1.0% @ 平衡负载; ≤±5.0% @ 不平衡负载			
频率精度	50/60Hz ± 0.01%			
频率跟踪范围	可设置, ±0.5Hz ~ ±5Hz, 默认±3Hz			
电压波形失真度	THDu≤2%（线性负载）, THDu≤4%（非线性负载）			
三相相位精度	120° ± 1°			
峰值比	3:1			
逆变器过载能力	负载≤105%：长期运行；105% < 负载≤110%：维持60分钟后转旁路； 110% < 负载≤125%：维持10分钟后转旁路；125% < 负载≤150%：维持1分钟后转旁路；负载 > 150%：立即转旁路			
功率因数	1.0			
系统				
系统效率	高达96%			
界面	触摸屏 + LED			
进线方式	上下进线*			
符合标准	安规: IEC62040-1-1; 电磁兼容: IEC62040-2; 设计与测试: IEC62040-3			
防护等级	IP20			
通信功能	RS232/ RS485/SNMP卡（选件）/干接点卡（选件）			
选件	防尘网、防雷模块、LBS电缆、防地震组件			
工作环境	工作温度: 0 ~ 40°C; 相对湿度: 0 ~ 95% 无凝露			
噪音	<65dB @ 1米			
海拔高度	1000米不降额, > 1000米, 每升高100米功率降额1%			
尺寸				
机框 宽x深x高(mm)	600 x 880 x 1200	600 x 960 x 1600	600 x 1010 x 2000	
模块 宽x深x高(mm)	440 x 690 x 86（2U）			
重量				
机框(kg)	136	193.5	239	
模块(kg)	24（20kVA）/25（25kVA）			

* 超过输入电压范围需降额。
* 300kVA只支持上进线
* 产品以实物为准, 以上规格若有变动, 恕不另行通知。

HQ-M系列

模块化UPS 40KVA ~ 1200KVA

功率范围

40kVA ~ 1200kVA

功率范围

三进三出，双变换在线工作

应用领域

广泛应用于金融数据中心、证券数据中心、企业中大型数据中心、政府数据中心、互联网数据中心、IDC机房等各个领域。

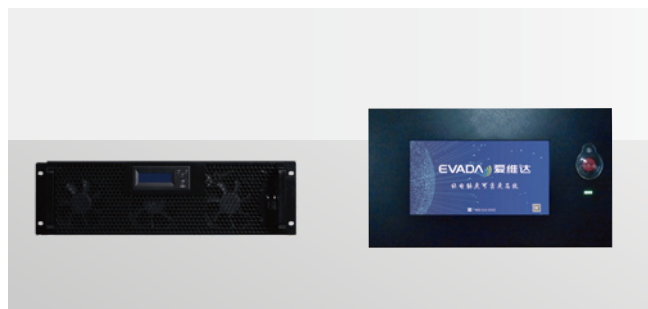
性能特点

简单灵活

- 功率模块支持分期部署，按需扩容，降低客户初始投资成本；
- 旁路模块、功率模块均支持在线热插拔，维护时间<5min；
- 3种开关内置方案，按需选择，节省占地和用户投资；
- 上下进线兼容，无缝适应现场配电布局，节省占地；
- 超宽电池调节范围，有助于电池容量精准配置和现场电池组灵活利用，节省客户投资；
- 系统支持电池直接启动，满足无市电场景应急启动需求。

安全可靠

- 自有专利并机技术，确保多模块并联可靠性；
- 功率模块N+X冗余设计，100%负载时系统仍能提供高达20%的冗余容量，机架内实现最高B级可用性；



功率模块

监控模块

- 40kVA功率模块和50kVA功率模块自带屏幕和指示灯，独立监控模块数据和状态，与系统大屏显示实现1+1冗余备份；
- 通信信号线缆独立走线和金属盖板防护设计，避免REPO等通信接线因人为误操作和干扰而导致系统工作异常；
- 系统采用分散控制逻辑，避免集中控制带来的单点故障风险，引起负载宕机；
- 具备来电自启动功能，电池低压保护关机后，一旦市电恢复自动开机逆变，并给电池充电。

高效节能

- 400kW/500kW/600kW系统机框宽度仅为1000mm，同比减少20%以上，空间适应性强；
- 输出功率因数为1，带载能力提高10%以上；
- 系统效率高达96%，能耗和运行成本同比节省15%以上；
- 智能自老化功能，节能95%以上，且无需租赁假负载，节省使用和安装成本；
- 输入电流谐波<3%，输入功率因数高达0.99，保护电网免受谐波污染；
- ECO模式效率高达99%，显著降低运行成本。

智能管理

- 10寸超大彩色触摸屏，图形化显示，功能丰富，UPS及配套电池系统运行数据和状态触手可得；
- UPS与锂电池BMS系统实时信息交互，实现主机对电池的智能化管理及保护联动，防止电池热失控；
- 丰富的通讯接口和组网形式，灵活掌握UPS系统的实时运行状态；
- 智能休眠模式，功率模块自动周期性轮换工作，延长整机使用寿命；
- 风机智能调速，精准散热，延长易损件使用寿命。



性能指标

型号	HQ-M300	HQ-M400	HQ-M500	HQ-M600	HQ-M800
系统容量	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA	800kVA
插槽数量	7插槽（6+1冗余）	12插槽（10+2冗余）		12插槽	14插槽
模块功率（可选）	40kVA/50kVA/60kVA				60kVA
主路输入					
配线方式	3相+N线+PE				
额定电压	380/400/415Vac（线电压）				
额定频率	50/60Hz				
电压范围（满载）	304Vac ~ 478Vac*				
频率范围	40Hz ~ 70Hz				
功率因数	>0.99				
电流谐波成份	THDi<3%（线性满载）; THDi<5%（非线性满载）				
旁路					
额定电压	380/400/415Vac（线电压）				
电压范围	默认-20% ~ +15%; 可设置, 上限: +10%,+15%,+20%,+25%; 下限: -10%,-15%, -20%, -30%,-40%				
电池					
电池节数	默认40（30~44（±15~±22）可调整）				
电池电压	默认±240VDC（±180~±264VDC可调整）				
逆变输出					
额定电压	380/400/415Vac（线电压）				
功率因数	1.0				
额定频率	50/60Hz				
电压精度	≤±1.0% @ 平衡负载; ≤±5.0% @ 不平衡负载				
频率精度	50/60Hz ± 0.01%				
频率跟踪范围	频率跟踪范围 可设置, ±0.5Hz ~ ±5Hz, 默认±3Hz				
电压波形失真度	THDu≤2%（线性负载）, THDu≤4%（非线性负载）				
三相相位精度	120° ± 1°				
峰值比	3:1				
逆变器过载能力	负载≤105%：长期运行；105% < 负载≤110%：维持60分钟后转旁路； 110% < 负载≤125%：维持10分钟后转旁路；125% < 负载≤150%：维持1分钟后转旁路；负载 > 150%：立即转旁路				
系统					
效率	高达96%				
界面	触摸屏+LED				
进线方式	上下进线				上进线
符合标准	安规: IEC62040-1-1; 电磁兼容: IEC62040-2; 设计与测试: IEC62040-3				
防护等级	IP20				
通信功能	RS232/ RS485/SNMP卡（选件）/干接点卡（选件）				
选件	防尘网、防雷模块、LBS电缆、防地震组件				
工作环境	工作温度: 0~40℃; 相对湿度: 0~95%（无凝露）				
噪音	< 70dB @ 1米				
海拔高度	1000米不降额, > 1000米, 每升高100米功率降额1%				
尺寸					
机框 宽x深x高(mm)	600 x 1100 x 2000	1000 x 1100 x 2000			1800 x 850 x 2000
模块 宽x深x高(mm)	440 x 720 x 130（3U）				
重量					
机框(kg)	286.5	372.5			610
模块(kg)	32.5（40kVA）/33.5（50kVA）/35（60kVA）				

*超过输入电压范围需降额。
*产品以实物为准，以上规格若有变动，恕不另行通知。

型号	HQ-M1200
系统容量	1200kVA
插槽数量	24插槽
模块功率 (可选)	50kVA/60kVA
主路输入	
配线方式	3相+N线+PE
额定电压	380/400/415Vac (线电压)
额定频率	50/60Hz
电压范围 (满载)	304Vac ~ 478Vac*
频率范围	40Hz ~ 70Hz
功率因数	>0.99
电流谐波成份	THDi<3% (线性满载); THDi<5% (非线性满载)
旁路	
额定电压	380/400/415Vac (线电压)
电压范围	默认-20% ~ +15%; 可设置, 上限: +10%, +15%, +20%, +25%; 下限: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%
电池	
电池节数	默认40 (30~44 (±15~±22) 可调整)
电池电压	默认±240VDC (±180~±264VDC可调整)
逆变输出	
额定电压	380/400/415Vac (线电压)
功率因数	1.0
额定频率	50/60Hz
电压精度	≤±1.0% @ 平衡负载; ≤±5.0% @ 不平衡负载
频率精度	50/60Hz ± 0.01%
频率跟踪范围	可设置, ±0.5Hz ~ ±5Hz, 默认±3Hz
电压波形失真度	THDu≤2% (线性负载), THDu≤4% (非线性负载)
三相相位精度	120° ± 1°
峰值比	3:1
逆变器过载能力	负载≤105%: 长期运行; 105% < 负载≤110%: 维持60分钟后转旁路; 110% < 负载≤125%: 维持10分钟后转旁路; 125% < 负载≤150%: 维持1分钟后转旁路; 负载 > 150%: 立即转旁路
系统	
效率	高达96%
界面	触摸屏+LED
进线方式	上下进线
符合标准	安规: IEC62040-1-1; 电磁兼容: IEC62040-2; 设计与测试: IEC62040-3
防护等级	IP20
通信功能	RS232/ RS485/SNMP卡 (选件)/干接点卡 (选件)
选件	防尘网、防雷模块、LBS电缆、防地震组件
工作环境	工作温度: 0~40°C; 相对湿度: 0~95% (无凝露)
噪音	< 70dB @ 1米
海拔高度	1000米不降额, > 1000米, 每升高100米功率降额1%
尺寸	
机框 宽x深x高(mm)	2000 x 1100 x 2000
模块 宽x深x高(mm)	440 x 720 x 130 (3U)
重量	
机框(kg)	745
模块(kg)	33.5 (50kVA) / 35 (60kVA)

*超过输入电压范围需降额。

*产品以实物为准, 以上规格若有变动, 恕不另行通知。

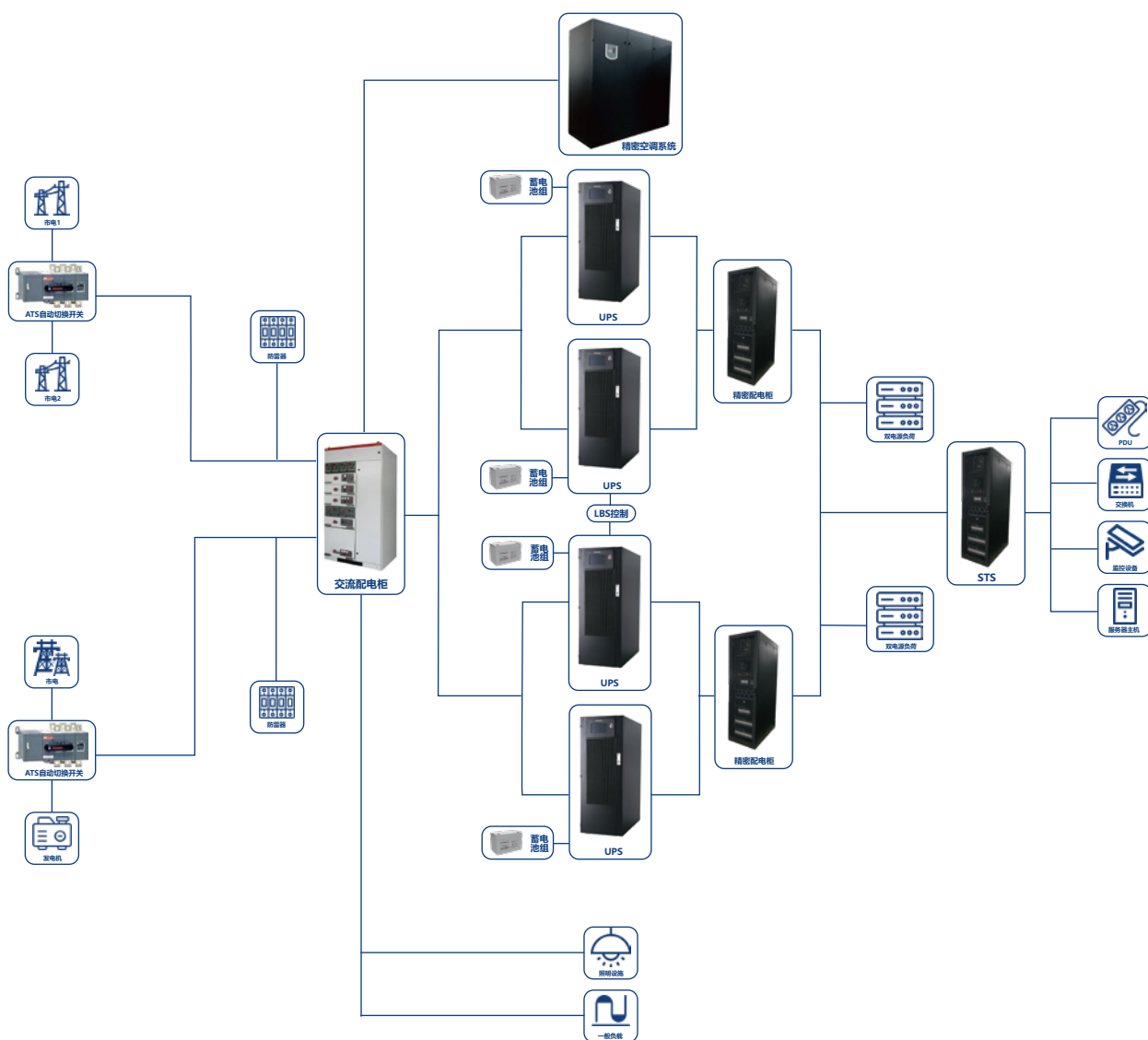
供配电组网方案

POWER SUPPLY AND DISTRIBUTION NETWORK PLAN

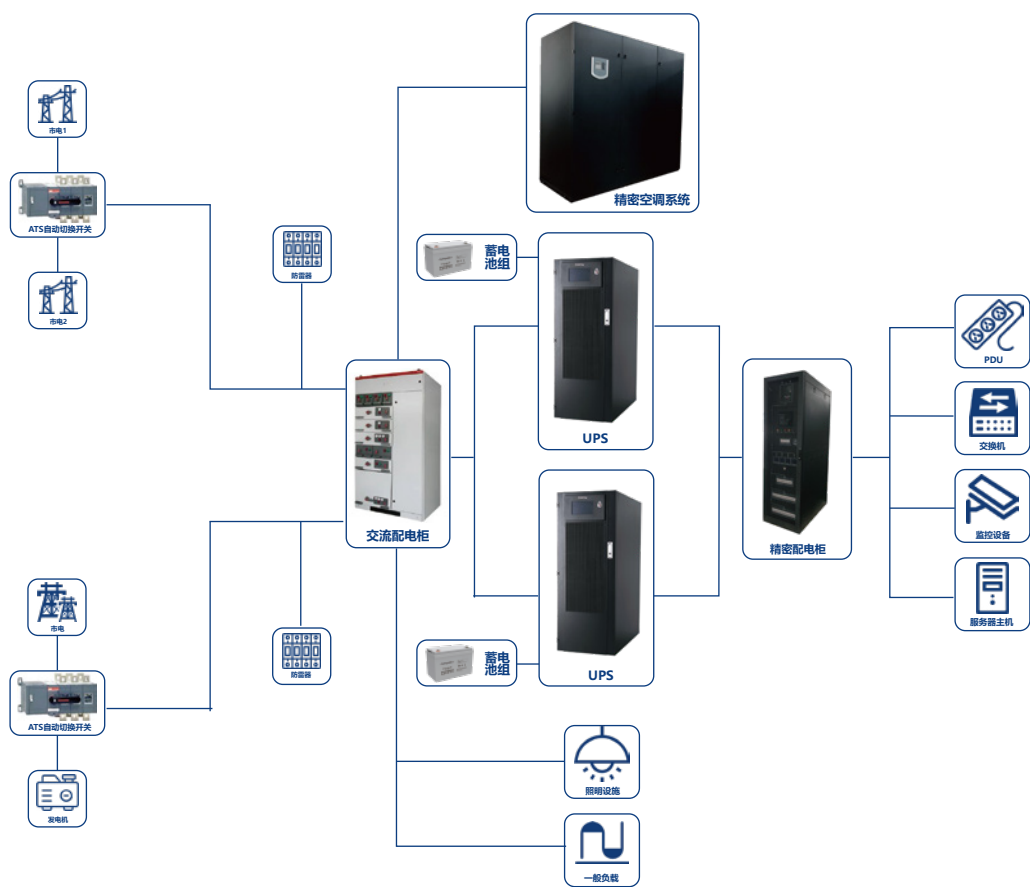
供配电系统作为数据中心基础建设的重要组成部分，它的高可靠型、高可用性、高节能性、可维护性在数据中心建设中备受关注，围绕数据中心供配电技术、产品、应用和整体解决方案在向标准化、系统化方向快速发展，绿色的、经济的、高效的、可用性高的供配电系统已经成为数据中心建设和运维行业的共识，我们公司秉承这种理念，针对数据中心的建设特点，专门研发了绿色、高效、经济、节能的供配电系统。

供配电系统的主要架构由市电输入、高压变配电系统、后备柴油发电机系统、市电/备用电源自动转换系统、低压配电系统、不间断电源系统、列头配电系统、机架配电系统以及照明、防雷和接地系统组成，由于数据中心的级别不同，配电系统有三种架构。

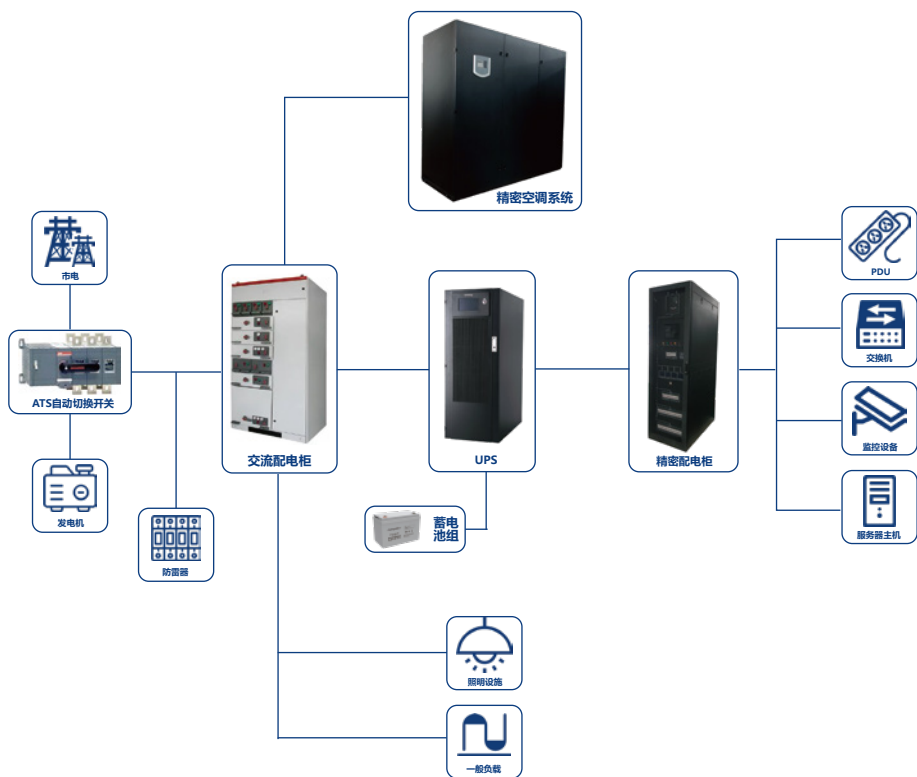
A级供配电系统



B级供配电系统



C级供配电系统





爱维达 (厦门) 技术有限公司

EVADA(XIAMEN)TECHNOLOGYCO., LTD



全国设有31个销售和服务机构
地址: 厦门市海沧区新阳路10号 (爱维达科技园)
服务热线: 400 633 0592
电话: 0592-8105999
传真: 0592-5746808
网址: www.evadaups.com

免责声明:

由于技术不断升级, 本公司保留在未作预先声明的情况下对产品升级及本手册进行更改的权利, 因此本文档信息仅供参考, 不构成任何邀约或承诺, 爱维达可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。

版本号: V1.2(2025.01.10)