



爱维达（厦门）技术有限公司

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：V2.3 (2025.3)



二十余载 产业深耕与技术沉淀

秉持让电能更可靠更高效的企业使命
致力于成为电能变换领域的领导者
在不断励精图治的征程中
开辟出一条生生不息的发展之道

未来，面对科技与美好生活的向往
以完善的管理、良好的服务
先进的技术不断攀登、跨越
爱维达将继续贯彻自信高效、创新超越
共创共赢的核心价值观
为下一个璀璨蓝图的实现，全力以赴



以爱立信 维系一贯 达成共赢

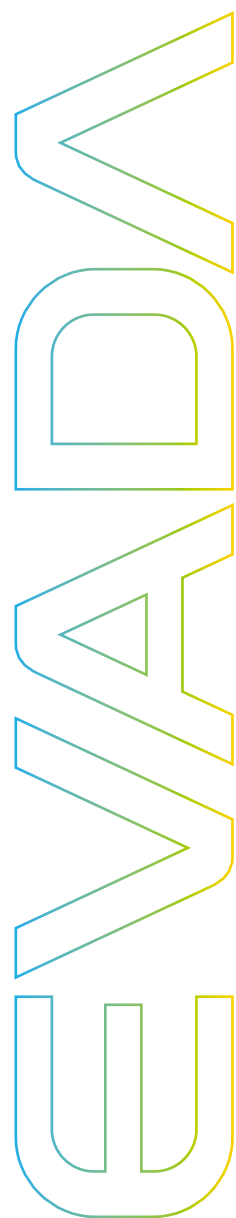
CONTENTS
目 录

爱维达概况

企业介绍	02
发展历程	03
技术研发	05
客户服务	07
产品中心	10

战略行业及案例

金融行业	13
通信行业	15
电力行业	17
石油化工	18
公共行业	19
互联网COLO	20
轨道交通	21
新能源	23
航空行业	25
教育科研	26
智能制造	27
模块化数据中心解决方案	35
海外业务	37
战略合作	38



PART

01 | 走进 爱维达

企业介绍	02
发展历程	03
技术研发	05
客户服务	07



爱维达创立于1998年，旗下设有：爱维达（厦门）技术有限公司、厦门市爱维达电子有限公司、深圳市爱唯达技术有限公司，是集研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。深耕电能变换及智慧能源领域二十余载，公司专注于融合可持续清洁能源与能源数字化技术，为全球客户提供领先的能源解决方案，助力能源领域创新发展。

让电能更可靠 更高效

公司业务覆盖UPS电源、微模块数据中心、5G基站电源、光伏逆变器、户用及工商业储能等核心领域。以技术创新为核心驱动力，爱维达参与多项国家标准与行业标准制定，拥有自主核心技术及多项发明专利。作为国家高新技术企业、国家级“专精特新”小巨人企业，2024年荣获福建省科学技术进步奖二等奖，稳居中国UPS市场国内品牌前五、数据中心UPS企业竞争力第八、微模块数据中心市场第九及整体中国UPS市场第十，系中国驰名商标“EVADA”持有方。

秉持“让电能更可靠、更高效”的使命与“爱立信、维系一贯、达成共赢”的价值观，爱维达重视与客户及合作伙伴的长期协作，服务网络已遍及全球近百个国家和地区。曾为北京奥运会、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上合峰会等重大国家活动提供保电服务，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、广电等行业用户的选型或集采名单，亦是中石油一级及甲级供应商，交通银行、中国银行等金融机构的集采品牌。

面向未来，爱维达将持续深耕电能变换及智慧能源领域，致力于推动能源数字化与低碳化转型。公司将加大研发投入，持续提升产品性能与技术创新能力，以满足全球市场对高效可靠能源解决方案的需求；同时进一步拓展国际市场，深化与全球客户的合作，共筑绿色可持续的能源未来。



走进爱维达

发展历程

1998 成立

爱维达成立
同时在北京、西安、广州、太原等地
快速部署, 设立办事处

1999 立足厦门

总部搬到厦门
并在重庆、南昌、兰州新设立办事处

2001 UPS上线

数字智能化UPS产品上线

2006 销量

3G基站电源产品和电力产品量产
业绩在国内通信行业、电力行业稳居前3

2013 标准

爱维达参与制定
国家道路照明驱动电源标准
成为中国电源学会理事单位

2015 分公司

成立厦门爱维达通信电源有限公司
深圳市爱维达新能源科技有限公司
建立研究生工作站
军队订制电源产品研发分公司

2016 研发

成立深圳爱唯达技术有限公司
专注于模块化等高端产品的研发
建立深圳顶尖研发团队

2017 战略转型

战略转型, 布局5G产品
模块化UPS正式推出

2018 2019 权威认证

爱维达荣获中国驰名商标

2023 2024 新起点

成立金融事业部
先后入围交总行、中总行UPS集采

2021 2022 UPS五强
品牌TOP5

• 部分企业荣誉

中国驰名商标
国家专精特新“小巨人”企业
高新技术企业
福建省企业技术中心
中国通信市场最有影响力行业

• 智慧电源

国家重点新产品——科学技术部
2019年技术创新奖—中国计算机用户协会
2024年福建省科学技术进步奖二等奖—
福建省人民政府

国内UPS市场五强—赛迪咨询
中国UPS市场国内品牌TOP5—赛迪咨询
数据中心UPS企业竞争力TOP8—赛迪咨询
中国UPS市场TOP10—赛迪咨询

• 数据中心

中国数据中心最具影响力企业—中国计算机报社
数据中心UPS企业竞争力TOP8—赛迪咨询
中国微模块数据中心品牌TOP9—赛迪咨询
大湾区高质量算力解决方案提供商—IDC圈
2023算力投资潜力案例—中国通信工业协会数据中心委员会

• 清洁能源

2024年度最具发展潜力企业奖—储能领跑者联盟
2024中国储能行业竞争力品牌—中国风光储网
2024中国储能行业逆变器(PCS) 品牌—中国风光储网



走进爱维达

部分专利、证书

行业标准的参与制定者



走进爱维达

技术研发



厦门、深圳两大研发中心



技术人员占比40%

爱维达自成立以来，始终将科技创新作为战略核心，特设研发部门深耕技术突破，是国家高新技术企业行列，福建省绿色工厂，并被厦门市科技局认定为“电力电子技术研发中心”。作为福建省企业技术中心，公司高度重视产品创新与研发，配备行业一流的电力电子研发中心、检测中心及实验室。

公司深谙产学研协同创新的价值，与厦门大学、华侨大学等知名高校建立长期稳定的项目合作机制。其中，与华侨大学联合设立硕士研究生工作站，通过“硕士生进企科研”模式，加速科研成果向市场转化，推动新产品快速落地。

近年来，公司积极投身地方科技创新事业，深度参与多项厦门市科技计划项目及重点产学研项目：2013年立项的市科技计划项目《采用高频链环节技术的逆变器研制及产业化》，于2015年5月顺利通过验收；同年启动重点产学研项目《高效LED驱动电源研发及产业化》；2015年，军民融合项目《军地两用直流充电机及其交流供电电源的研制及产业化》成功入选海沧区科技计划项目。凭借过硬的技术实力与创新成果，公司科研项目屡获殊荣：《用于电力自动化系统的智能化逆变电源系统》荣获2014年厦门市科学技术进步奖三等奖；《高效高密模块化UPS及其智能管理关键技术与应用》斩获2022年度福建省科学技术进步奖二等奖，彰显了公司在电力电子领域的技术领先性与行业影响力。

公司秉承“鹰雁团队”企业精神，以知识、人才为根本，强化研发机构自主创新能力，提升核心竞争力，致力于更好地服务客户、满足市场对智慧能源高新技术的需求。

此外，公司在深圳市宝安区设立深圳研发中心。该中心将依托鹏城优越的地理位置与资源优势，深化与当地政府、科研机构及同行业的交流合作，同时更好地吸引高端人才、促进产品技术升级迭代、加速全球化战略布局，助力公司稳步向前发展。

部分体系认证



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



安全生产标准化三级企业



能源管理体系认证证书



信息安全管理体系认证证书

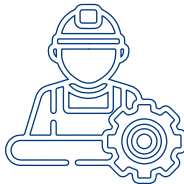


业务连续性管理体系认证证书



供应链安全管理体系认证证书

服务响应时间

 2 Hour 服务响应时间	 8 Hour 本地市的现场维修时间
 24 Hour 城市外的现场维修时间	 48 Hour 偏远地区的维修时间

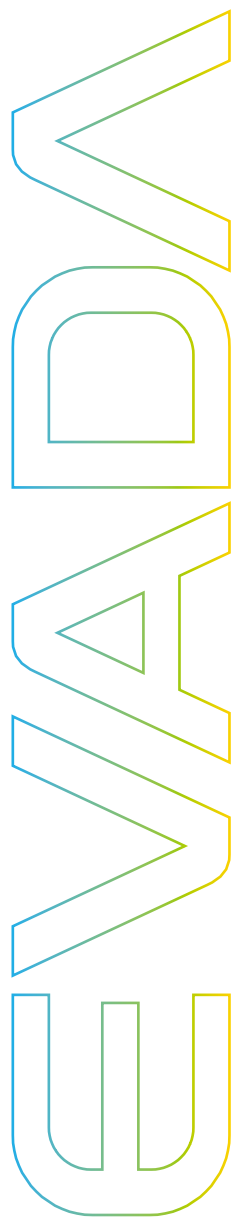
我方承诺在接到需方反馈产品问题后，及时沟通处理，收到用户的通知后，将以最快的方式进行响应支持，根据公司（或分公司）距用户的距离及交通便利情况及用户UPS的运输（搬运移动）的方便情况确定服务方案。平均服务响应时间为2小时，在本地市的现场维修到达时间不超过8小时，地市外的现场维修到达时间不超过24小时（大中城市），部分交通不便或偏远地区的现场维修到达时间不超过48小时。



3S 服务

爱维达以“靠科技创新、凭质量腾达、以服务保障、创品牌辉煌”为经营理念，经二十多年的产业深耕与技术沉淀，在全国设有38个销售服务机构，以直属网点、技术中心、客服中心与总部研发为支撑，化传统服务模式为主动服务模式，独具特色的3S服务解决方案，提供全生命周期的服务。



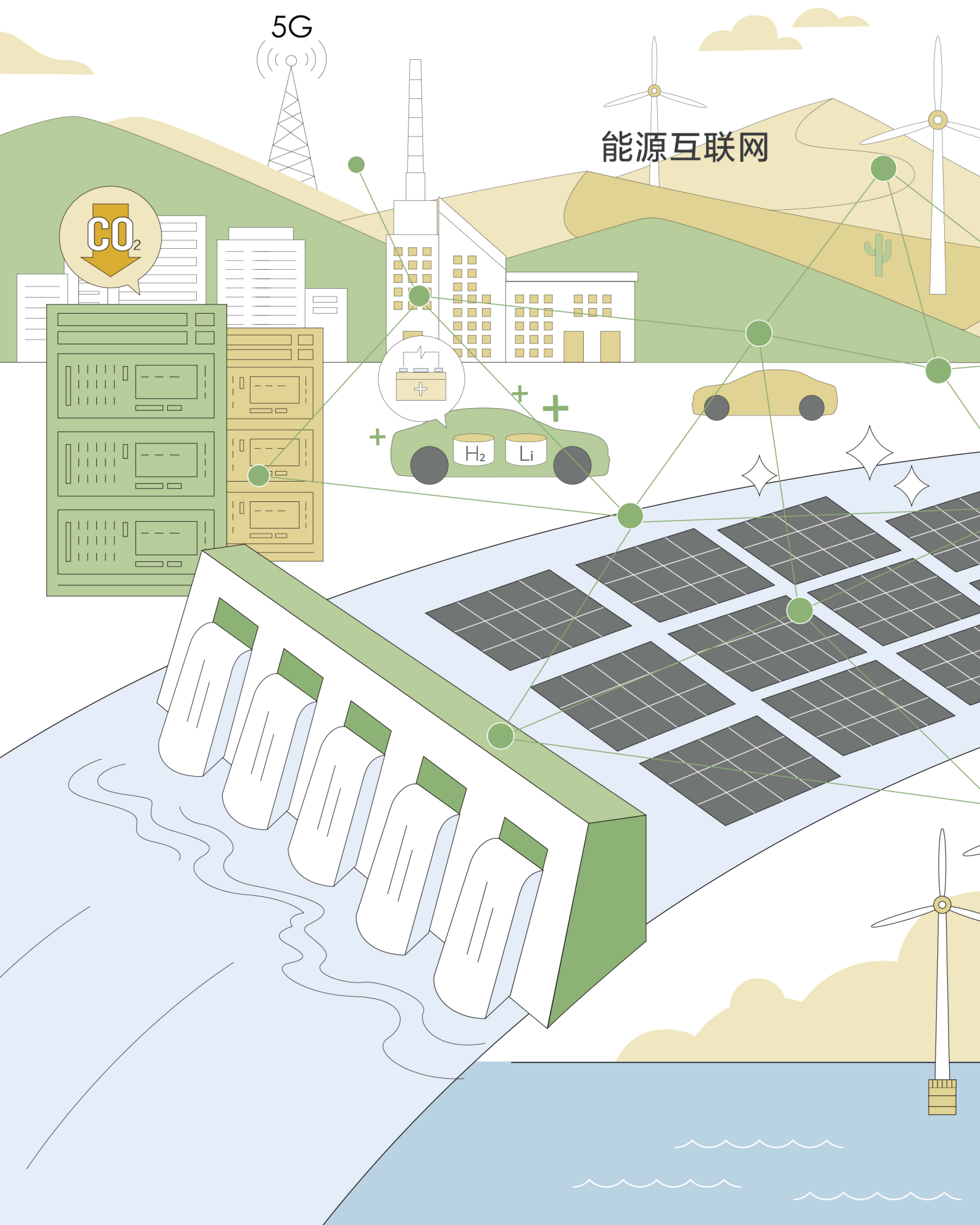


PART

02 | 产品中心

产品谱系 10

产品列表 11



走进爱维达
产品中心

全系列产品，提供能源解决方案

01 新能源产品

- 储能 PCS
- 并离网光储一体机
- 离网逆变器
- 储能型 UPS

数据中心 02

- 智能微模块
- 监控系统
- 精密配电柜
- DPS 分布式电源
- 精密空调
- 机柜 / 冷通道



04 其他配套产品

- 配电系统
- 电池
- 电池管理系统

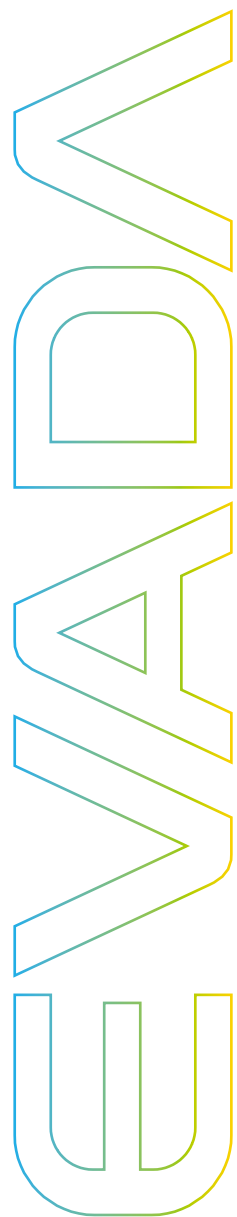
数字电源 03

- 达通 UPS
- 模块化 UPS
- 工频 UPS
- 高频 UPS
- 电力 UPS
- 通信电源



数 字 电 源	模块化UPS	60kVA 50kVA 10-30kVA 10-60kVA 10-120kVA 10-180kVA 50kVA-180kVA
		10-60kVA 10-120kVA 10-300kVA 50-300kVA 50-600kVA 180-1200kVA
	高频在线式UPS	1-10kVA 1-10kVA 10-20kVA 1-10kVA 10-30kVA 10-600kVA
	工业工频UPS	1-30kVA 10-250kVA 300-500kVA
	电力UPS	1-3kVA 5-20kVA 10-60kVA 80-120kVA
	通信电源	EYY远端设备 通信逆变电源1-3kVA 通信逆变电源3-15kVA 5G一体化电源 户外锂电一体电源 户外一体化电源

数 据 中 心	Dimension 智能微模块	维易系列 维微系列 维道系列
	微模块子系统	机柜系统 DPS 房间级空调 精密列头柜 变频列间空调 动力环境监控系统 封闭通道
	EPOWER 电力模组	EPOWER电力模组
新 能 源	新能源产品	储能PCS (50-125kW) 光伏储能一体机 (3-6kW) 并网网光储一体机 (3-5kW 单相) 离网逆变器 (3-5kW 单相)
其 他 配 套 产 品	其他产品	输入输出配电柜 屏柜 锂电池
		车载电源 铅酸电池 电池合路器 电池巡检仪



PART

03 | 战略行业 解决案例

金融行业	13
通信行业	15
电力行业	17
石油化工	18
公共行业	19
互联网COLO	20
轨道交通	21
新能源	23
航空行业	25
教育科研	26
智能制造	27
模块化数据中心解决方案	35
海外业务	37
战略合作	38

战略行业和案例

金融行业

交通银行

爱维达中标交通银行全行机房中小功率UPS及铅酸电池框架采购项目（1-400KVA高频UPS、7-200AH/12VDC铅酸电池等），为银行系统、磁盘阵列等存储设备提供高效可靠的电源保障。



交通银行股份有限公司上海分行

交通银行股份有限公司上海分行电池更换项目，爱维达现场更换1280节12V/200AH铅酸电池。



中国邮储陕西分行网点

为切实做好全省网点电源应急工作，爱维达提供130套智能一体柜(含6-10KVA UPS,电池、配电和监控于一体)，全力保障网点电源供应。



中国银行

爱维达中标中国银行股份有限公司全行UPS设备选型入围项目-小功率UPS分包（6-60KVA高频&工频UPS、65AH、100AH、200AH/12VDC铅酸电池、配套电缆、电池架、开关箱和SNMP卡）。



战略行业和案例

金融行业

江西省邮政储蓄银行

随着邮政储蓄银行的信息系统对电源可靠性依赖度不断提高，爱维达HQ系列工频在线式UPS持续不断为PC服务器、小型机等核心业务处理设备提供高效可靠的电源保障。



福建龙海农村商业银行股份有限公司

福建龙海农村商业银行股份有限公司营业综合楼装修工程项目，我司提供1套维道Dimension X3系列模块化数据中心，为福建龙海农村商业银行股份有限公司营业综合楼提供备电保障。



中国人民银行长春中心支行

为打造更为绿色节能、高效智能的数据中心，爱维达为中国人民银行长春中心支行提供HQ-M系列模块化不间断电源，以其超高的可靠性和完善的设计，成为支行电力安全保障的理想选择。



战略合作

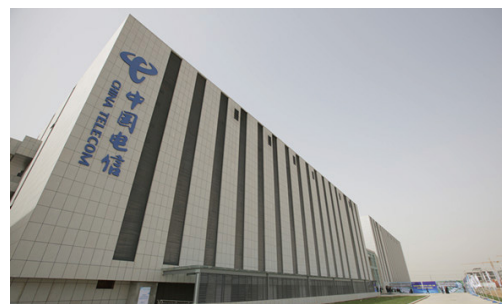
中国邮政储蓄银行股份有限公司陕西省分行
中国邮政集团有限公司安徽省分公司
中国邮政储蓄银行股份有限公司青海省分行
中国邮政储蓄银行股份有限公司江西省分行

中国邮政储蓄银行股份有限公司重庆分行
交通银行股份有限公司广东省分行
中国银联股份有限公司天津分公司
昆仑银行股份有限公司

甘肃省农村信用
厦门农商银行
.....

战略行业和案例

通信行业



■ 中国电信大容量交流不间断电源集采

中国电信大容量交流不间断电源（2023年）集中采购项目 120KVA以上模块化交流不间断电源，爱维达中标HQ-M系列大功率模块化UPS。



■ 中国电信东盟国际信息园

中国电信东盟国际信息园总建筑面积16万平方米，是广西在建同类项目中规模最大、等级标准最高的大数据中心之一。爱维达为该数据中心提供6台600KVA模块机，全力保障电力可靠供应。



■ 甘肃电信兰州新区大数据中心项目

中国电信兰州新区大数据产业园分两期建设，爱维达为该数据中心提供30台HQ-M600/600KVA模块化UPS；850*1000*2000MM(W*D*H)，内置4个断路器开关。



■ 中国电信智慧云基地怀来园区

中国电信智慧云基地怀来园区，作为全国一体化大数据中心绿色节能示范工程，竣工后将成为京津冀枢纽张家口集群绿色节能数据中心示范标杆。爱维达提供HQ-M500/500KVA模块化UPS共50台，保障数据中心供电需求。

战略行业和案例

通信行业



■ 中国移动福建分公司

项目为集装箱通信机房，负载主要是运营商的通信传输等设备，设备总约负载20KW，48V供电，整体运行后PUE值要求严格，降耗措施及设备性能要求优越，通过工厂预制，实现现场快速组装，是集机柜、配电、制冷、监控、消防、布线等为一体的智慧模块化产品。



■ 中国电信北京信息科技创新园

中国电信北京信息科技创新园，爱维达为其提供分列运行方式DPS解决方案，每个DPS输出4路电源，给2个IT机柜供电、26台12KW直流DPS、126台9KW直流DPS，保障机柜所需电力的灵活分配和调度。



■ 中国移动广东公司2022年IDC机房(中山)

中国移动通信集团广东公司中山分公司IDC机房，二期建设192个5KW机架。采用我司半分布式一体化电源8套DPS-3380A，每套为负荷12个机柜负载提供不间断电源；4套DPS-33120A，每套为负荷18个机柜负载提供不间断电源。

战略合作

中国移动2021年至2023年高频机UPS产品集中采购项目
陕西移动5G网络三期一阶段西安无线配套工程
中国移动户外小型一体化直流电源产品集中采购项目
中国电信大容量交流不间断电源集中采购项目

汕头移动精品网室外覆盖建设15批项目
汕头移动网络动态扩容21批项目
揭阳4G网络多载波扩容和协同覆盖22批项目
中国电信东盟国际信息园项目

战略行业和案例

电力行业

■ 国网重庆

国网重庆电力有限公司数据中心机房的电力系统升级更新，爱维达提供12套HQ-M500(400kVA)模块机系统以及2套HQ-M500(300kVA)模块机系统。HQ-M系列带载能力强、安全可靠、绿色节能的优势时刻保障电力安全。



■ 国网河南

国网河南电力有限公司隶属国家电网公司，随着业务的急剧增长，亟需保障各类设备的不间断供电。针对客户需求，爱维达提供2套HQ-M600(600kVA)模块机系统及4套HQ-M500(500kVA)模块机系统。



■ 国网湖北

湖北电力金银湖数据中心项目，爱维达提供HQ-M系列DSP控制高效模块化UPS，8套500kVA及4套400kVA，配置目前最先进的磷酸铁锂电池系统，为数据中心提供了绿色高效的综合解决方案！



战略合作

国网陕西省电力公司
国网河南省电力公司信息通信公司
国网湖北省电力有限公司
国网辽宁省电力有限公司

国网湖南省电力有限公司
国网吉林省电力有限公司
国网冀北电力有限公司
.....

战略行业和案例

石油化工行业



■ 土库曼斯坦南约洛坦气田工程

土库曼斯坦南约洛坦气田区块位于土库曼斯坦马雷州，整个气田区块面积约175平方千米。该工程采用爱维达生产的HP-GY系列工业UPS，为土库曼斯坦南约洛坦气田过程控制系统（PCS）、安全仪表系统（SIS）、调度控制中心等提供稳定可靠电源。



■ 中石油西气东输二号工程

西气东输二线工程年输气量300亿立方米，为我国东部地区提供大量清洁能源，意义重大。爱维达提供的HP-T系列工频在线式UPS为中石油西气东输二线轮南-吐鲁番支线、中卫-贵阳联络线工程的十余个站点提供安全可靠的电力保障。



■ 中俄东线天然气管道工程

中俄东线天然气管道工程是中俄两国加强能源合作、深化全面战略合作伙伴关系的重要项目。爱维达为本次中俄东线天然气管道工程提供安全可靠的电力保障，提供的HP系列工频在线式UPS采用先进的锁相同步技术和电子静态旁路开关，保证负载供电的连续性，为促进“一带一路”中俄能源合作添砖加瓦。



战略合作

汕特燃机电厂供气支线项目等11个项目
陕京四线鄂尔多斯、乌兰察布和张家口压气站工程
“西气东输”云溪、泾川、丹江口等分输站站场改扩建工程
衡阳-炎陵天然气支线管道工程
江津-南川天然气输气管道工程项目
克独输油管道原油增输改造工程

深圳液化天然气应急调峰站外输管道工程
单井老井地面工程改造项目
长庆油田分公司原油稳定及伴生气综合利用三期工程
吐哈油田温吉桑储气库群温西一库地面站场工程
大庆石油管理局有限公司资产设备采购项目
.....

战略行业和案例

公共行业

■ 成都大运会

第31届世界大学生夏季运动会于2023年在成都举办，爱维达根据每个功能区域不同的带载强度，总计在园区内配置22套HQ、HP系列高频在线式UPS，形成可靠高效的电源保障系统。



■ 北京冬季奥运会

第24届冬季奥林匹克运动会于2022年2月4日在北京开幕，这是中国历史上第一次举办冬季奥运会，北京、张家口同为主办城市。爱维达全程为赛事场馆提供电力保障，以高水平、高可靠的产品与服务，助力奥运健儿们在赛场上争金夺银！



■ 厦门金砖会晤

2017年9月3日至5日，金砖峰会的国家领导人第九次会晤在福建厦门举行，包含：巴西、俄罗斯、印度、中国、南非等五个国家，爱维达为金砖会议的全部会场提供后备电源保障及技术支撑，践行企业担当及社会价值。



战略合作

第十四届全运会
2019年国庆阅兵仪式
2010年广州亚运会
2014年亚信峰会

中国人民解放军第一七五医院
河南信阳中心医院
北京市天坛医院
崇左市人民医院

闽侯县行政服务中心
北京商务印书馆
益阳市国家税务局
广东揭阳市公安局
邯郸市房管局

战略行业和案例

互联网COLO

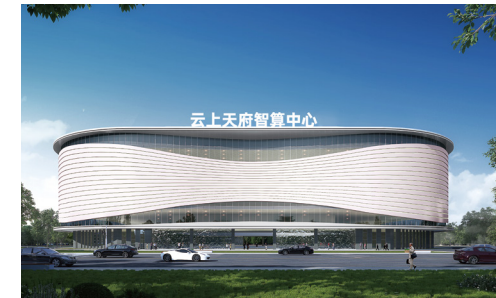
■ 中国电子信创云数据中心

中国电子信创云是专为政府、金融机构、公共服务机构、央企、国企打造，原生于PKS体系的新一代数字经济基础设施。爱维达针对高经济效益、低PUE、基础设施站点面积小、方便运维等要求，提供3台HQ-M500（500kVA）模块机组成2+1并机系统。



■ 四川云上天府云计算中心一期

云上天府云计算中心项目是德阳数字产业发展的重要新型基础设施。爱维达提供20套HQ-M600(600kVA)模块化不间断电源，HQ-M系列以其超高的可靠性及完善的设计，成为云上天府数据中心电力安全保障的理想选择。



■ 美图公司新总部大厦机房

2022,美图公司新总部大厦美峰创谷的2#楼机房项目，爱维达提供2套维道 Dimension X3系列双排冷通道，及配套模块化UPS和电池组解决方案，微模块采用双落天窗，克服层高不足问题。



战略合作

2022年中国联通河北石家庄通信云DC基础设施新建工程
2022年中国联通河北承德枢纽铁塔及政务云核酸检测平台专属IDC机房基础设施新建工程
2022年中国联通苏州园华兴源创5G专网MEC项目
物联网IOT大数据中心项目

甘肃电信兰州国家级互联网骨干直联点建设项目
兰州分公司2022年政务云密码平台建设项目
中国电信智慧云基地怀来园区2023年通信电源配套一期工程
2023年酉阳分公司天翼云一城一池电源配套建设项目
.....

战略行业和案例

轨道交通



■ 京唐城际铁路

京唐城际铁路为服务于环渤海及京津冀地区的一条具有重要意义的城际高速铁路。爱维达提供一套HP-T系列300KVA工频UPS为京唐城际铁路运输安全提供可靠的电力保障。



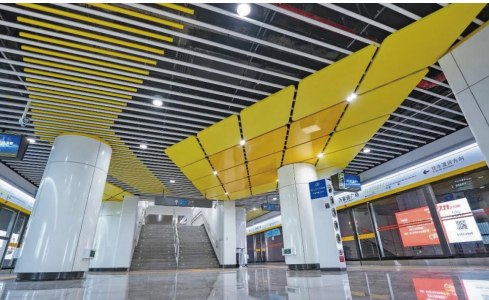
■ 西安地铁多条线路

西安地铁4、5、6、8、14等多条线路号线无线通信公网覆盖工程，为确保系统安全稳定运行，爱维达提供了HP-G系列高频UPS。



■ 成都地铁1号线、4号线、5号线

成都地铁首条线路成都地铁1号线,为中国中西部首条地铁线路。爱维达HP-G及HP-T系列高频UPS服务于成都地铁1、4、5号线，缓解了市民出行的交通压力，为构建一个整合、高效、经济的道路轨道交通网络添砖加瓦。



■ 长沙地铁五号线

爱维达为长沙市轨道交通水渡河车辆段调度中心提供维道Dimension X3系列模块化数据中心解决方案，满足了轨道交通在云时代对数据中心高效可靠、快速灵活和智能管理的需求。

战略行业和案例

轨道交通



■ 杭州地铁7号线

爱维达为其23个站点提供HQ-M系列模块化UPS：15台HQ-M120(100KVA)、8台HQ-M120(120KVA)，为杭州地铁提供安全可靠、绿色的不间断电源，并为其提供长达1小时的稳定后备电源。



■ 杭州地铁10号线

爱维达为杭州地铁10号线通信机房备电提供12套HQ-M120(120KVA)模块化不间断主机，确保地铁通信系统在任何时间都有稳定的电力供应。



■ 海南环岛高速铁路

海南环岛铁路地处海洋沿岸热带区域，常年高温、潮湿、雷电等自然恶劣环境，对供电设备要求极高。为解决该问题，爱维达为本次改造站点提供了HP-T系列产品。

战略合作

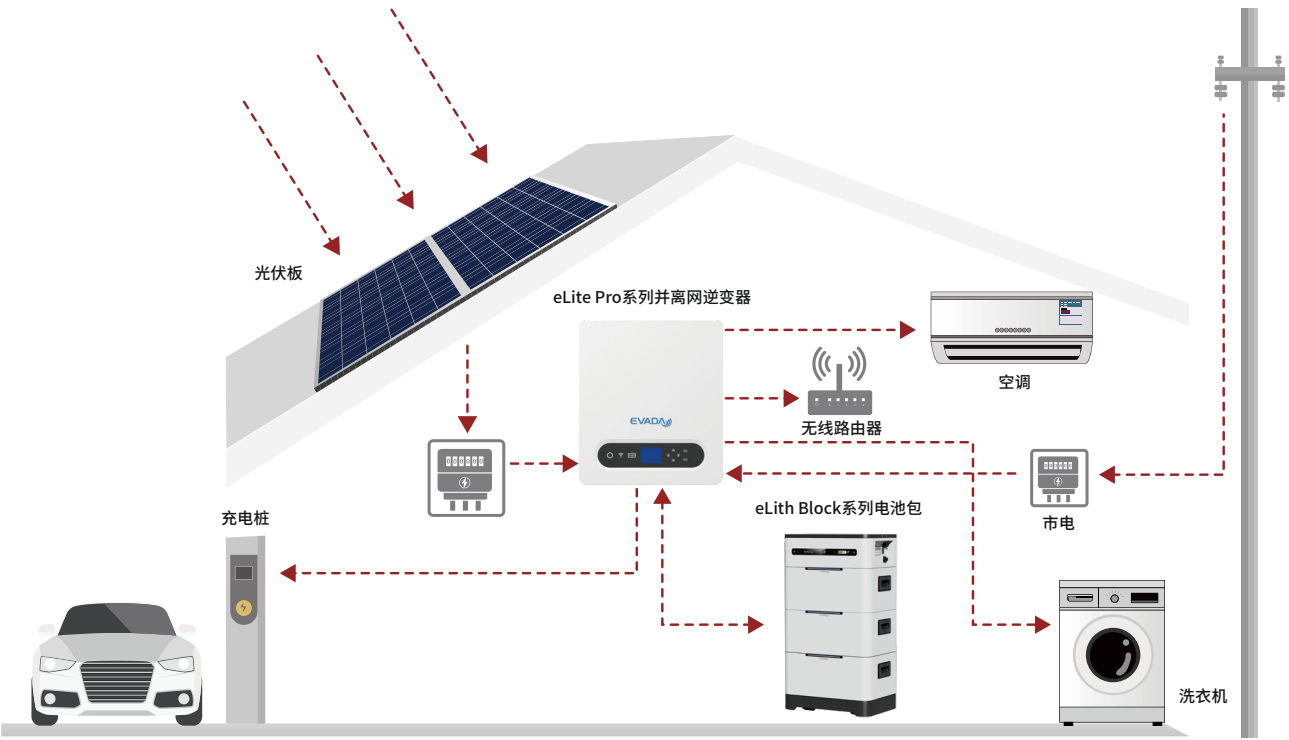
西安地铁1、4号线
宁波地铁2、3、4号线
呼和浩特市地铁1号线
杭州地铁7号线

厦门地铁1号线
洛阳轨道交通1号线
福州地铁控制中心
京唐城际铁路

大秦铁路
新疆红柳河至淖毛湖铁路
四川乐雅高速
.....

战略行业和案例

新能源



eLite Pro系列并离网光伏储能系统

战略合作

保加利亚 数十套5KW逆变器+5KWH锂电池式电池
意大利 家用并网项目，采用5KW并网组串式逆变器
白俄罗斯 家用离网项目，5KW离网逆变器，解决断电时家庭用电需求
德国 家用并网项目，采用5KW并网组串式逆变器

南非 家用离网项目，采用5KW离网逆变器
缅甸 家用离网项目，数十套5KW离网逆变器+10KWH锂电池
菲律宾 家用户储项目，采用5KW可并可离逆变器
.....

战略行业和案例

新能源

某油田光伏储能项目

某油田周边环境空旷，光资源丰富，爱维达为其制定光伏发电+储能的纯零碳解决方案，白天由光伏直接给磕头机供电，光伏同时给储能电池充电，晚上储能电池给抽油机放电，组成磕头机、光伏及储能构成离网型微网。



非洲户用光储项目

爱维达已在非洲完成数百户用光储项目，交付数百台eLite系列离网逆变器，通过创新技术和优质产品与合作伙伴携手合作，共同推动全球绿色能源转型升级。



印度尼西亚家储项目

在印尼地区布局家储离网项目，已为超百户家庭配置爱维达eLite系列离网逆变器，以满足家庭电力需求，为全球低碳的新能源事业添砖加瓦。



保加利亚某大型工厂工商业储能项目

为满足某大型工厂的能源需求，根据实地考察情况，爱维达为其定制一套100KW的光伏储能系统，具备可再生、环保、可靠性高和灵活性强的优势。



战略行业和案例

航空行业



■ 厦门新机场与福州机场二期扩建工程

在厦门新机场与福州机场二期扩建两大国家级交通枢纽建设中，针对超级空港对电力系统的严苛要求，爱维达部署HP-T系列工频在线式UPS、HP-G系列高频在线式UPS及HQ-M系列模块化UPS等后备电源解决方案，构建起覆盖工频到高频、高频到模块化UPS的立体化电力保障矩阵。



■ 温州龙湾国际机场

温州龙湾国际机场为4D级民用国际机场，是国家一类航空口岸、中国国内二类民用机场。爱维达提供HQ-G系列高频UPS，为网络设备提供安全可靠的电源保障。



■ 呼和浩特白塔国际机场

呼和浩特白塔国际机场始建于1958年，1993年被国际民航组织正式确认和公布为国内14个国际定期航班机场之一。爱维达HQ-M系列模块化UPS为呼和浩特白塔国际机场提供安全、可靠、绿色的供电系统。

战略合作

中国民航节点机房基础设施设备更换采购
西安咸阳国际机场三期扩建工程
中国民航节点机房基础设施设备UPS
呼和浩特机场UPS蓄电池采购

福州长乐国际机场机房改造项目
宁蒗泸沽湖机场视频监控机房UPS电源采购
中国民航运行中心UPS蓄电池采购
梅县机场机房UPS电源采购

战略行业和案例

教育科研



■ 清华大学李兆基科技大楼

李兆基科技大楼位于清华大学校园东南区域，为清华大学的教学科研发展提供良好的条件。爱维达提供HQ-M60（60kVA）模块化UPS，为科研和教育的发展提供可靠保障电源。



■ 北京应用物理与计算数学研究所

研究所承担国家重大科研任务，同时开展基础和应用理论研究等多学科研究。爱维达提供3台HQ-M500（500kVA）模块机、4台HQ-M500（400kVA）模块机、1台HQ-M120（120kVA）模块机。



■ 北京中央财经大学

中央财经大学是教育部直属高校，爱维达提供一台HQ-M系列200kVA模块化UPS，同时新增UPS输入输出线缆和电池总控开关等辅助配件，为服务器、监控等设备提供可靠的电源保障。

战略合作

清华大学
中国矿业大学
北京清华附属中学
杭州电子科技大学
武汉理工大学
国防大学
华北电力大学
河北经贸大学
中央财经大学沙河校区
黑龙江干部管理学院

厦门海洋学院
福建生物工程职业技术学院
福州第一技师学院
南平市委党校
南门中学
厦门实验小学翔安校区
翠微小学
.....

战略行业和案例

智能制造

福耀玻璃工业集团股份有限公司

爱维达HP-Y系列工业化UPS，采用可靠的电子技术、特殊的三防措施及风道设计，适用于苛刻环境、温度高、湿度大、灰尘密集的场景，为福耀玻璃的产线生产设备提供稳定的供电电源。



中国南玻集团股份有限公司

2022年，爱维达根据项目需求，为南玻集团20条生产线提供安全可靠的工频UPS解决方案，设计部署40台爱维达HP-T系列工频机。



天津太钢天管不锈钢有限公司

爱维达为太钢天管提供HQ-I系列工业UPS，输入输出采用工业隔离设计，所有电路板件喷涂防腐绝缘漆，选用各种高IP等级组件，适合各种工业环境下使用，从2017年投入使用至今运行良好。



厦门宏发电声股份有限公司

2021年，为满足宏发股份日益增长的业务存储需求，爱维达经过多次深入了解，推荐符合该企业需求的数据中心解决方案，提供了1套升级版维道Dimension X3系列双排冷通道产品，保障数据中心供电需求。



战略行业和案例

智能制造

瑞声精密制造科技(常州)有限公司

2020年，爱维达为瑞声科技常州生产基地的模温机和板换设备提供一体化备电解决方案:30台PG-HQ-M30R一体柜(柜内含1台HQ-M30R模块机和32节铅酸蓄电池，备电1.5小时1台HP-G系列120KVA高频UPS，备电1.5小时)。



湖南福瑞印刷有限公司

湖南福瑞印刷厂智能工厂机房配套我司20柜位微模块维道DIMENSION X3系列和160节12V/100AH电池，为机房设备提供备电保障。



南京佳力图机房环境技术股份有限公司

爱维达根据湖南国网集装箱项目需求，为佳力图提供安全可靠的机架式模块化UPS做集成，设计部署30台爱维达HQ-MR系列模块化UPS，保障电源供应。



战略合作

- | | | |
|------------------|-------------------|------------------|
| 福耀玻璃工业集团股份有限公司 | 万马科技股份有限公司 | 瑞声开泰（深圳）科技发展有限公司 |
| 中国南玻集团股份有限公司 | 中油（长汀）催化剂有限公司 | 宏泰集团（厦门）有限公司 |
| 北京京仪椿树整流器有限责有限公司 | 南京佳力图机房环境技术股份有限公司 | 常州市瑞泰光电有限公司 |
| 厦门宏发电声股份有限公司 | 山鹰纸业股份有限公司 | |

模块化数据中心

Dimension X1 维易	30
Dimension X2 维微	31
Dimension X3 维道	32
EPower维动预制式电力模组	33
模块化数据中心解决方案	35

“维易”模块化数据中心解决方案

Dimension x1

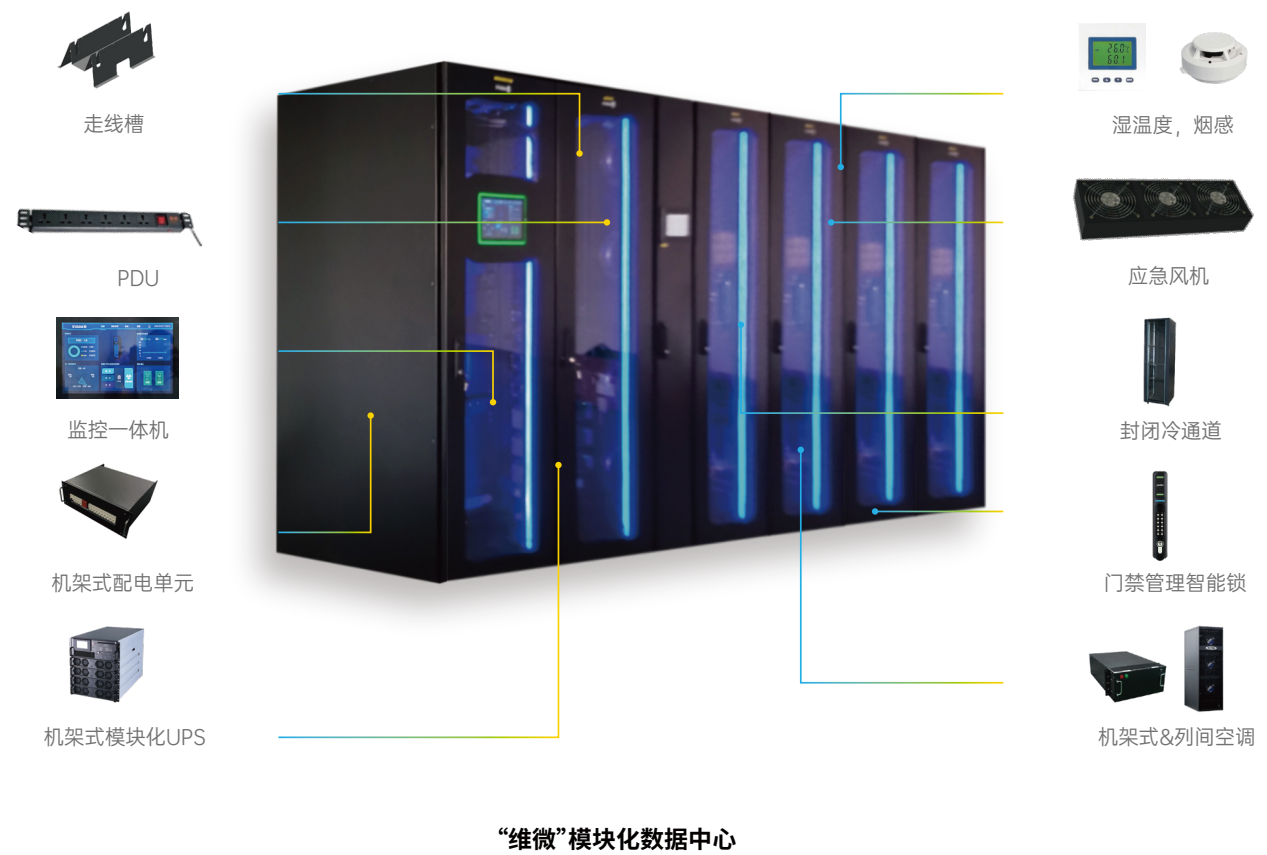
由于“云计算+边缘计算”将成为新型数据处理模式，在靠近用户的网络边缘将分布式部署许多微型/小型IDC, "Dimension x1"单机柜微型模块化数据中心将数据中心基础设施产品进行深度整合，以机柜为载体，结合分布式电源系统DPS（或UPS+免维护铅酸电池）、配电、机架式变频空调、应急通风、监控、消防等多个子系统集成在一个封闭式的机柜内，为客户提供一个简单、实用、安全、可靠的设备环境。将安装与服务集产品于一身，降低机房规划实施难度，提高IT基础设施使用体验。



“维微”模块化数据中心解决方案

Dimension X2

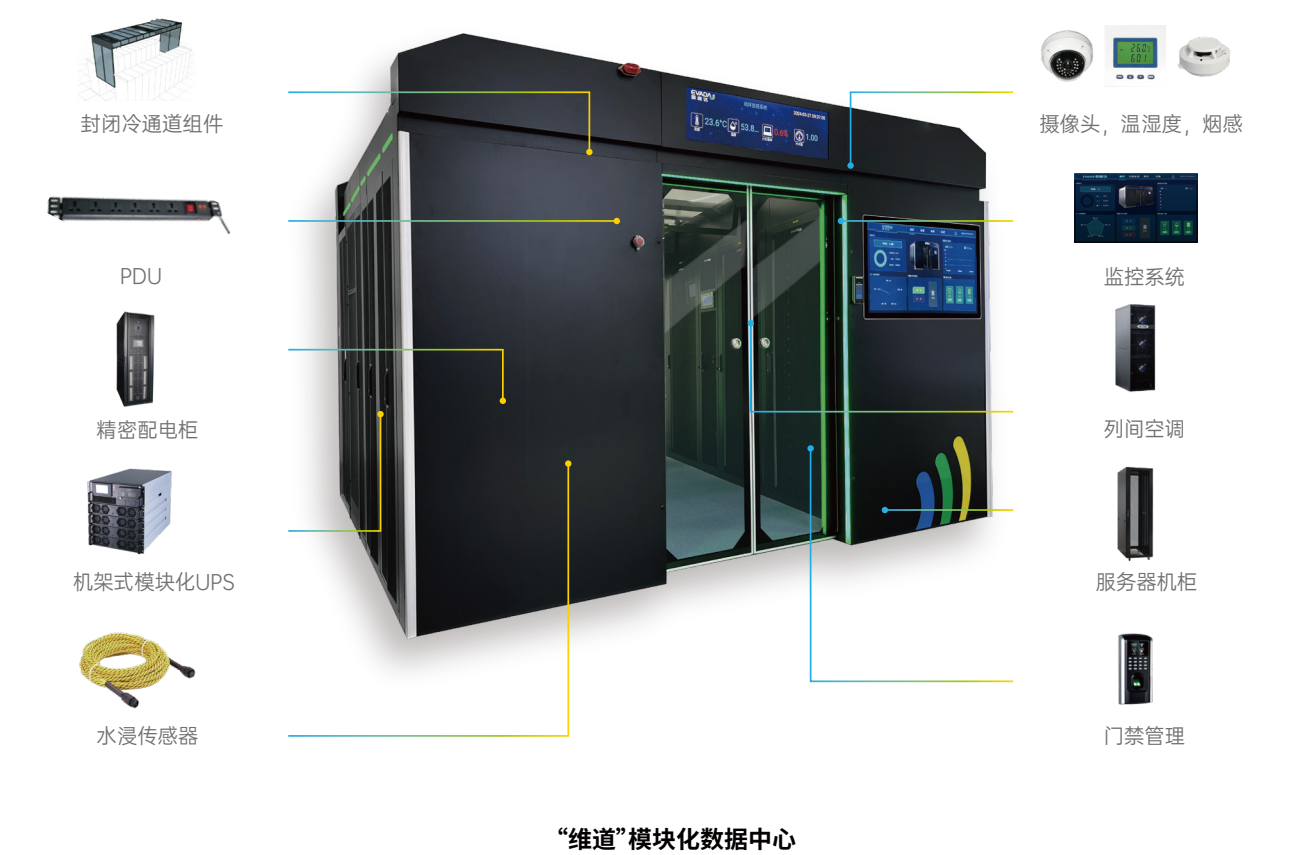
“维微”多联柜微型模块化数据中心Dimension X2专为小型智能模块化数据中心而设计，将数据中心的分布式电源系统DPS（或UPS+免维护铅酸电池）、配电、制冷、监控及机柜等子系统集成为一体，各个子系统工厂预制，现场将各个子系统拼装组成单排式模块化数据中心，大幅度节省机房空间，并且支持设备的灵活扩展，可根据应用场景灵活调整配置。



“维道”模块化数据中心解决方案

Dimension X3

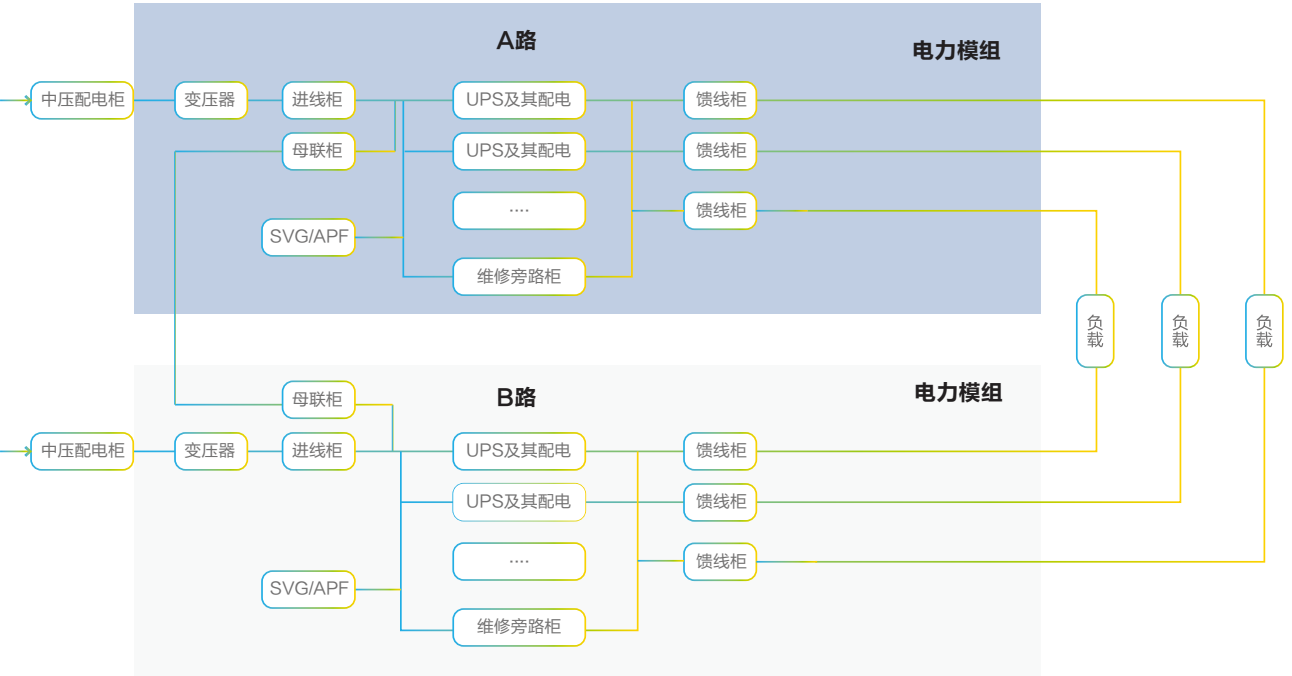
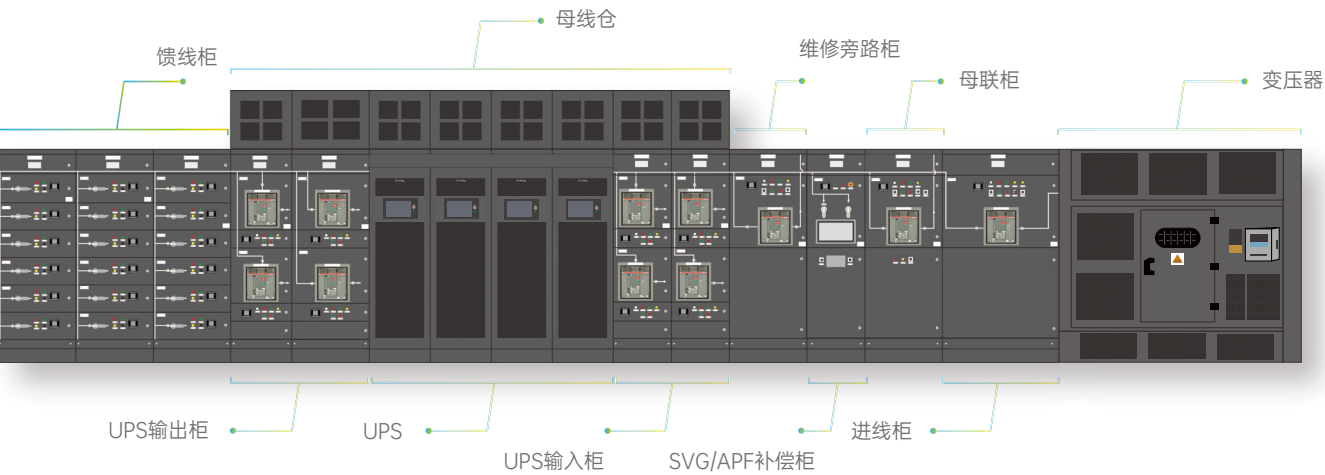
“维道”智能微模块Dimension X3是新一代模块化数据中心产品，致力于为用户提供简单、可靠、高效的数据中心解决方案。融合了爱维达多年的行业经验及研发技术，在保证数据中心基础设施可靠性、安全性的原则上满足了外观、接口、协议等设计的一致性，采用模块化设计，将供电、制冷、监控、机柜、通道和布线系统有效融合，产品可快速部署、柔性扩容，使数据中心基础设施更加节能高效、智能化、灵活性，显著提升数据中心的可靠性和可用性。



“维动”预制式电力模组解决方案

EPower

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维动预制式电力模组解决方案（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。



DPS33分布式一体化电源



性能优势

高可靠

- ▶ 305~477Vac 宽电压输入，保证恶劣电网环境下可靠运行；
- ▶ DSP 全数字化控制，实现了整流、逆变、充电、放电各功率变换环节全数字化控制；
- ▶ 可实现 N+X 冗余设置；具备智能休眠、电池巡检功能；

高效率

- ▶ 采用世界最顶级的功率半导体和DSP控制芯片；
- ▶ 结合高效的功率变换拓扑和智能控制算法，系统效率高达95%以上；

简单灵活

- ▶ 标配7寸彩色触摸显示屏，界面设计友好，操作灵活方便；
- ▶ 功率模块、电池模块支持热插拔，在线维护便捷；
- ▶ 一体化结构设计，安装简单方便，节省空间；

智能化

- ▶ 电池节数可调，配置灵活；支持电池冷启动；
- ▶ 采用智能温度补偿和充放电管理，大大延长电池寿命；并内置电池脱扣保护功能；
- ▶ 标配内置电池BMS系统，可实现检测每节电池关键参数，与UPS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；

模块化数据中心解决方案



■ 宁夏公安大数据中心

爱维达为该项目提供EPOWER 2500KVA预制式电力模组-4台600KVA并机方案，超融合方案，包含变压器、进线柜、旁路柜、HQ-M UPS 600K，采用预制母排一体交付。为宁夏公安大数据中心缩短施工周期，降低建设成本，系统效率大于95%，全方位保障数据中心电源的可靠供应。



■ 黑龙江移动数据中心

爱维达为该项目提供EPOWER 2500KVA预制式电力模组-2台600KVA并机供电+3*1000A市电馈电，包含2.5M变压器、5000A进线柜5000A旁路柜、3*1000A市电馈线柜，HQ-M UPS 600K，UPS馈线柜，预制母排一体交付。户外集装箱+预制式电力模组极大的减少了项目落地时的建设成本，更加便捷高效。



■ 国网黑龙江双鸭山供电公司

爱维达针对国网黑河集控站微模块机房项目提供维道Dimension X3系列双排冷通道模块化机房解决方案。大幅度节省机房空间和建设成本的同时，有效满足了对数据中心高效可靠、快速灵活和智能管理的需求。



■ 沈阳智能网联算力中心

沈阳市智能网联云控基础平台项目作为辽宁省智能汽车基础设施体系的核心，为行业提供数据互联互通与共性基础服务。爱维达提供定制化维道Dimension X3系列模块化数据中心解决方案。



■ 厦门闽南艺术戏曲中心

爱维达为该项目提供维道Dimension X3系列模块化数据中心解决方案，满足了闽南戏曲艺术中心所需要保存的图片、视频文件以及数字化票务等方面的需求，全方位保障数据中心电源的可靠供应。



■ 广州花都新图书馆

爱维达为广州市花都区新图书馆提供维道Dimension X3系列模块化数据中心解决方案，为数据中心提供稳定电源，推动公共文化建设，打造高效、便捷的智慧图书馆。



■ 独联体国家数据中心

爱维达为独联体国家数据中心提供定制维道Dimension X3系列模块化数据中心解决方案，确保系统安全稳定运行。

战略合作

黑龙江集控站模块化机房解决方案
甘肃酒泉公安局微模块项目
厦门植物园中心机房改造项目
陕西电力信息化机房

黑龙江经济管理干部学院数据中心机房
湖南汨罗妇幼智能化机房
苏州世名科技双排柜项目
新疆伊吾胡杨林景区信息机房项目

■ 东南亚国家政府移动备用电源

针对东南亚某国家偏远或户外区域的供电需求，爱维达与该国国家电网携手部署四台HQ33系列300kVA工业UPS，确保期间稳定、可靠的电力供应，助力东南亚国家政府重要活动顺利开展。



■ 印尼国际机场控制室机房

控制室是机场的中枢神经，肩负航班调度协调等重任，对电力的稳定新要求非常高，爱维达为印尼国际机场的控制室提供了多套HQ3380L不间断电源系统，持续守护航空安全。



■ 俄罗斯圣彼得堡大型智算中心机房

爱维达为俄罗斯客户大型智算中心提供4套HQ-M600 (600kVA)配套锂电池、2套HQ-M300(300kVA)配套锂电池，为中心机房提供电力保障。

