



ABB在数据中心

智能电源赋能智慧数据

—
“为什么选择ABB？众所周知，他们能够提供一流的硬件质量，完美的项目管理。我们的客户也了解，我们能够正确的安装设备。最后，我们能为客户提供一个很好的解决方案，实现设计中定义的正常运行时间。” - Serverius IT infrastructure 首席执行官 Gijs van Gemert

为互联世界提供动力

适用于智能、安全和可持续
数据中心的解决方案

您需要快速、全球化地扩展您的数据中心运营。ABB能提供满足您的项目时间线的解决方案，以及提高您的数据中心的效率、可靠性和可扩展性的技术。

通过数字化数据中心运营简化和优化

数字化是一次旅程，而ABB可以帮助您到达下一个站点。直达设备层面的智能化可以提高您的可视化，使您的系统更简单、更安全和更可持续。

ABB的数字化解决方案建立在开放的国际标准的基础上，具有广泛的兼容性。

可扩展和标准化的电力基础设施

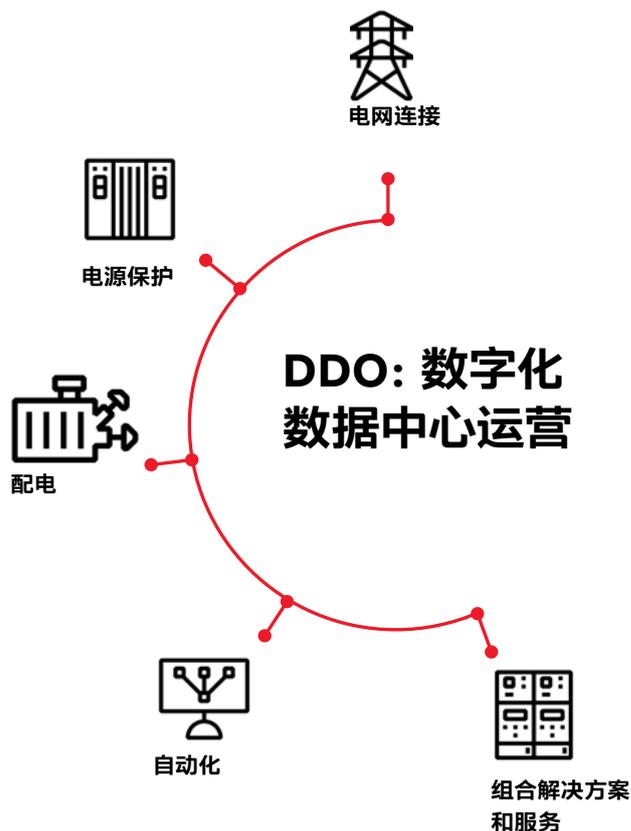
借助完整的电气化产品组合，ABB可以设计出可扩展和标准化的产品。ABB可以：

- 帮助您设计具有可扩展性的系统，以便您可以在需要时进行扩展。
- 通过标准化设计帮助减少工程设计和交付时间。
- 帮助优化布局，利用撬装和电气小屋技术减少占地面积和成本。

收购GE工业解决方案帮助我们强化了强大的电气化产品组合和专业知识。通过将创新的和智能的ABB产品和解决方案与经行业验证的GE工业解决方案完美相结合，您可以两者兼得。

速度、可靠性和节省空间

作为电网技术的先驱，ABB可以帮助您找到将数据中心连接电网的正确解决方案。优化电网连接阶段可以帮助您减少项目周期时间、提高电源可靠性和减少占地面积要求。





— 电网连接

优化电网连接可以帮助您减少项目周期时间、提高电源可靠性和减少占地面积要求。

— 电源保护

解决方案能确保全天候不间断供电，并经受住数据中心的严苛使用考验，以确保多年的可靠、无故障服务。

— 配电

借助完整的电气化产品组合，ABB可以设计出可扩展和标准化的产品，并优化布局以减少占地面积和成本。



自动化

在单个工业平台上运行数据中心。ABB Ability™数据中心自动化是机械 (BMS) 和电气 (ECS) 控制与DCIM相结合的综合解决方案。它能给您的管理带来方便, 并允许跨系统进行更高级别的优化。

成套解决方案和服务

ABB拥有完整的电气化产品组合、数字服务、广泛领域的知识和遍布全球的服务技术人员, 能在实现简单性和可扩展性的同时满足您的业务需求。

与数据中心客户的协作 推荐和项目业绩

江苏XDC+数据中心: 设计和建设双Tier4证书的生态数据中心



XDC+数据中心已服务了很多国内知名互联网、金融、制造等一系列企业, XDC+在ABB数字化供电系统的协助下, 打造成中国高标准生态数据中心与云基础服务引领者。

“我们和ABB一直保持着是一个非常紧密的联系。我们是国内为数不多的获得Uptime设计和建设双Tier4等级的数据中心, ABB集团提供一系列设备为我们的数据中心提供非常有保障的电力供应系统。XDC+将在全国乃至世界范围内兴建更多的数据中心, ABB将成为XDC+数据中心建设的有力支撑。”潘峰, XDC+数据中心总经理

Lefdal Mine: 欧洲最环保的数据中心



Lefdal Mine数据中心建在150米深的大山内, 这座山以前是一座地下矿山。Lefdal Mine数据中心计划借助ABB的技术成为欧洲规模最大、对环境影响最小的数据中心之一。

Lefdal与ABB合作提供可靠的电力供应。这种电力供应能够处理可再生能源的间断问题, 并能随着业务增长而不断扩展。因为Lefdal计划将这个数据中心从10MW扩大到200 MW, 所以这一点非常重要。

DODID数据中心将拥有成本降低了20%



作为新加坡最新、最先进的数据中心之一, DODID与ABB合作实现其数据中心的完全电气化, 并借助ABB Ability™数据中心自动化产品实现数字化的数据中心运营。

“ABB的技术专长使我们能够实现整个数据中心的数字化, 以提高生产率、可扩展性和灵活性。通过自动化和精度化的可见性, 我们现在拥有了实时分析和控制能力, 可帮助我们监控整个电气基础设施。我们已经能够将成本降低20%。”

荷兰的Serverius数据中心: 无停机扩展

荷兰是通向欧洲的一个主要通道, Serverius正在帮助支持这一数字基础设施, 提供托管设施和服务, 以及用于连接的IP网络。Serverius与ABB合作, 能够在不影响现有负载的情况下在运行中扩展他们的容量, 从而更好地服务于他们的客户。

“为什么选择ABB? 众所周知, 他们能够提供一流的硬件质量, 完美的项目管理。我们的客户也了解, 我们能够正确的安装设备。最后, 我们能为客户提供一个很好的解决方案, 实现设计中定义的正常运行时间。” - Serverius IT infrastructure 首席执行官 Gijs van Gemert。



上海证券所金桥数据中心: 金融行业新一代高标准数据中心

上海证券所金桥数据中心, 在ABB提供的可靠电力保障下, 成为安全、可持续、具有行业聚集效应和国际影响力的上海证券所主运行中心和行业托管服务中心。

ABB为金桥数据中心提供的MNS3.0低压开关柜具有极高的安全性和可靠性。它通过了抗电弧试验, 并可满足抗地震和抗冲击的要求它采用抽出式模块化设计, 可在不断电的情况下轻松更换功能单元, 确保停机时间短、停机范围小。其出众的防电弧设计及采用的特殊材料能最大程度地防止故障电弧发生, 免维护的框架和母线系统, 使其设备寿命可长达40年。此外, 它设计灵活、结构紧凑, 后出线方案更可有效节省配电室的空间。

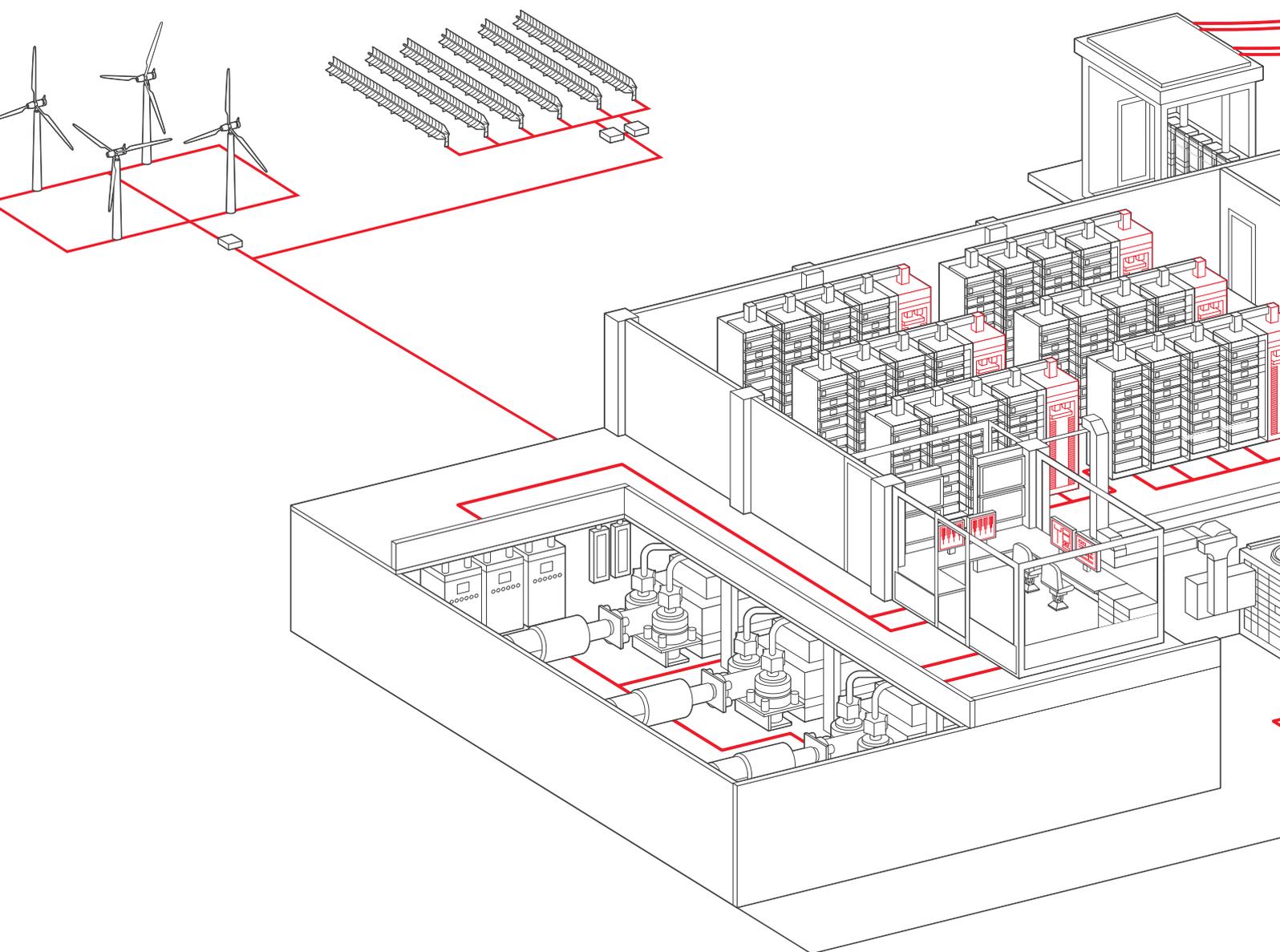


Alticom: 远程监控荷兰各地的微型数据中心

在荷兰, Alticom已经在全国的电信塔上安装了微型数据中心。它利用了电信技术从模拟转向数字所提供的空间, 大幅减小了占地面积。厚厚的墙壁、高空凉爽的空气以及相对容易的现场保护, 使得这些标志性的信号塔(其中一座是国家最高的建筑)成为保护数据的理想之选。

ABB Ability™数据中心自动化产品使Alticom能够远程监控和控制其所有24座信号塔的冷却和能源使用, 是帮助Alticom更有效地运营中心的主要因素之一。





随着数据中心规模的扩大，它们需要更多的复杂性和智能性。在为数据中心领域提供经过验证的工业级电气化和自动化解决方案方面，ABB 具有独特的市场地位。

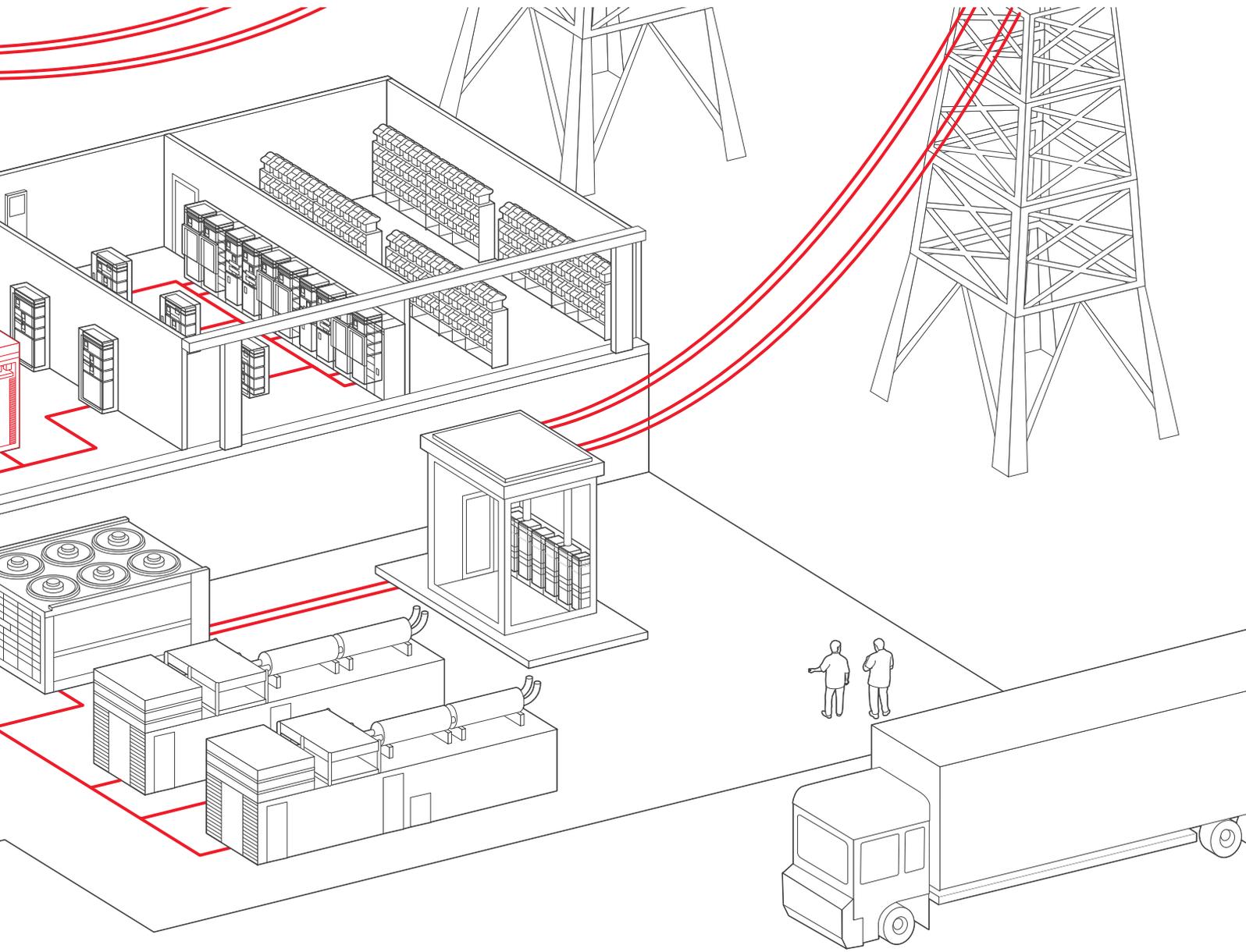


ABB Connect

您的一站式数字化助理

无论在办公室、现场或旅途中，快速、便捷的获取和使用 ABB 电气的资料信息。

- 便捷的搜索功能
- 查询完整的 ABB 电气内容：产品样本、行业应用、安装指导、选型指南、服务及常用工具连接等
- 常用资料保存到设备上，并自动更新
- 定制期望接收的消息种类
- 在线客服支持

ABB Connect 可在 iOS、Android 和 Windows 10 设备上使用



扫描二维码，
进入 ABB Connect





联系我们

www.abb.com.cn

ABB (中国) 客户服务热线

电话: 800-820-9696 / 400-820-9696

电邮: cn-ep-hotline@abb.com



ABB数据中心网站



ABB电气官方微信



ABB电动车



ABB中国客户服务中心

