一汽-大众管理服务部数据中心

维谛技术应用案例



公司介绍

一汽-大众于1991年成立，是由中国第一汽车股份有限公司、德国大众汽车股份公司、奥迪汽车股份公司和大众汽车(中国)投资有限公司合资经营的大型乘用车生产企业，是我国第一个按经济规模起步建设的现代化乘用车生产企业。

www.faw-vw.com

项目背景

一汽-大众于1991年成立，经过近30年的发展，产能布局已覆盖东北长春、西南成都、华南佛山、华东青岛以及华北天津，拥有八大专业生产厂。截至目前，一汽-大众累计产销量均超过2000万辆。一汽-大众从当初的一个品牌、一款产品、一条生产线发展到如今的“遍地开花”，集中体现和代表了中国汽车产业最近30年的发展轨迹。

随着业务的不断发展，一汽-大众的业务数据量激增，而海量数据的安全是保障业务稳定运行的关键要素，基于对数据保护和安全存储的需要，一汽-大众即时启动了原EA113厂房改造成为管理服务部数据中心项目。项目建设完成后，将作为一汽-大众的主数据中心，集团所有重要数据都将存储在该数据中心。

在项目建设中，维谛技术(Vertiv)旗下的SmartAisle™2微模块解决方案在可靠性、节能性、可维护性等方面具有领先优势，最终在项目的A、B、C机房及测试机房全部采用了这款创新型的解决方案。

项目简介

位置：中国

解决方案：

- SmartAisle™2解决方案

关键需求：一汽-大众为了快速打造一个经济、高效，又能够灵活应对动态需求的高性能数据中心，从数据中心的可靠性、可用性、灵活性、节能性等方面进行了综合衡量。不仅如此，基于节省建设成本和数据中心能够早日上线运行的考虑，数据中心建设能否实现快速部署，也是一汽-大众最为关注的核心诉求之一。

一汽-大众管理服务部数据中心

维谛技术应用案例

面临的挑战

一汽-大众结合各个维度的应用需求及高等级建设标准，考虑到传统数据中心建设模式的诸多弊端，决定采用全新的微模块方式来实现数据中心的高效率建设。而这一需求，对关键基础设施解决方案提出了极高要求。同时，一汽-大众也将高可靠性、低PUE，作为产品应用的重要标准。

解决方案

一汽-大众在项目的A、B、C机房及测试机房全部采用了SmartAisle™2解决方案，在较短时间实现了项目建设的一次性高质量整体交付，高效满足了一汽-大众对数据中心建设的所有需求。

同时，凭借先进模块化技术的应用，SmartAisle™2解决方案为数据中心构建了一个弹性的系统架构，可动态响应业务需求，在高可靠保证业务数据存储安全性的基础上，更为一汽-大众未来业务发展提供了保障。

SmartAisle™2解决方案领先的研发设计所特有的“1-DNA智慧融合”成为该项目的亮点：
“1-DNA 智慧融合”在产品配置统一品牌、产品基因保持一致，设备之间的协议和配合，都是在工厂内部调测无缝对接而且在外观设计上也保持一致，整体方案拥有独特的“一站设计+拒绝短板+整体交付+全生命周期管理”的价值优势。

SmartAisle™2解决方案在供配电、制冷、监控管理等维度集成了优势产品，这些产品都具备系统级的可靠性设计，同时方案原厂调试，杜绝了出厂后的系统级测试以及故障联动未经测试即交付的风险，使得客户利益得到了最大化保障。

在充分保证高可靠性的基础上，SmartAisle™2解决方案应用了领先的节能技术，能够带来更优化的PUE水平。



作为一款升级迭代的创新产品，SmartAisle™2通过了UPTIME体系中可靠性要求最高、具备容错能力的Tier IV标准认证，并荣获TGG(中国)颁发的“微模块产品PUE测试证书”。出色的整体性能，尤其是在可靠性、节能性方面的出色表现，完全满足了一汽-大众的核心诉求，在实际运行中带来超低PUE、超高可靠性的价值体验。

客户价值

维谛技术(Vertiv)的SmartAisle™2解决方案在较短时间就实现了项目建设的一次性高质量整体交付，高效满足了一汽-大众对数据中心建设的所有需求，成功建设了一个高可靠、高可用且绿色节能的高性能模块化数据中心。

维谛技术有限公司
深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋
电话：0755-86010808　　邮编：518055
Vertiv.com

售前售后热线：
400-887-6526
400-887-6510

Vertiv 和 Vertiv 标识是维谛技术的商品商标和服务商标。© 维谛技术 2020 年版权所有。